

La industria aporta soluciones

I

INDUSTRIA

Diari
de Tarragona

8 de mayo de 2020

La industria aporta soluciones

El sector industrial demuestra su importancia estratégica ante la crisis

La rápida capacidad de adaptación del tejido productivo del Camp de Tarragona y Terres de l'Ebre a las demandas de una industria sanitaria de emergencia son un ejemplo a tener en cuenta



Líneas de producción de Liasa, en La Selva del Camp, modificadas para fabricar gomas elásticas para mascarillas. FOTO: CEDIDA

RAFAEL SERVENT

La industria del Camp de Tarragona y Terres de l'Ebre tiene motivos para reivindicarse. Desde el inicio de la crisis del coronavirus, no son pocas las empresas de las comarcas del sur de Catalunya que se han volcado en la fabricación y suministro de componentes y productos destinados a la lucha contra la Covid-19.

Una tupida red se ha ido estructurando y ampliando a lo largo de estas últimas semanas. Empezó con canales de Telegram, cuentas en Twitter, páginas web creadas en 24 horas, campañas de crowdfunding y donaciones, entregas y recogida de material de forma altruista, a coste o con márgenes cortos. Siguió con jornadas sin mirar las horas ni el calendario de días festivos.

Las redes informales de colaboración se fueron estructurando, creando núcleos y grupos de tra-

Una tupida red se ha ido estructurando y ampliando a lo largo de estas últimas semanas

bajo conectados cada vez más difíciles de seguir, con iniciativas que se sucedían, se retroalimentaban y coexistían sin llegar a competir entre ellas. El espíritu de colaboración ha dominado estos días, y el boca oreja y las agendas de contactos abiertas de forma desinteresada han hecho el resto.

La demanda urgente de productos, materias primas o servicios (ingeniería, logística) a lo largo de las últimas semanas ha encontrado muy buena disposición por parte de empresas que adaptan sus líneas de producción o parte de su negocio a proporcionar estos bienes. Plataformas como #Coronavirus-ACCIÓN Virtual Desk o 3DCovid19.tech han tratado de estructurarlo. También organizaciones y asociaciones empresariales.


MECANITZAT


ENGINYERIA


CALDERERIA


MECÀNICA


SOMEC
 de proyectos y reparaciones

**FABRICACIÓ I
REPARACIÓ MECÀNICA**

C/ del Granit, 131, nau 16 • 43006 Tarragona (Pol. Ind. Riu Clar) • Tel. 977 488 948 • info@somec.es • www.somec.es

33%

Es lo que representa el sector industrial del Valor Añadido Bruto (VAB) de la provincia de Tarragona

20%

Es el peso destacado que tiene la industria manufacturera



Panorámica del polo petroquímico de Tarragona. FOTO: LLUÍS MILIÁN/DT

Una tercera parte de la actividad económica del sur de Catalunya

La industria representa un 33,3% del Valor Añadido Bruto (VAB) del conjunto de la economía de las comarcas de Tarragona

R.S.

El sector industrial representa un 33,3% del Valor Añadido Bruto (VAB) de la demarcación de Tarragona, según las estimaciones del último *Anuari Econòmic Comarcal BBVA*. Se trata del mayor porcentaje de entre las cuatro demarcaciones catalanas, donde en Lleida la industria supone un 22,4% del VAB, en Girona un 21,5% y en Barcelona un 19,3%. El peso que tienen en las comarcas del sur de

Catalunya la energía, el agua y el gas (con las centrales nucleares de Ascó y Vandellòs en cabeza) explican en parte este liderazgo en términos relativos, pero no completamente.

La industria manufacturera tiene también un papel aquí muy destacado, con un 20,3% del VAB. De nuevo aquí las comarcas del sur de Catalunya lideran en términos relativos el peso de este subsector sobre el conjunto de su VAB. Tras la demarcación de Ta-

El peso de la energía y el gas, con las centrales nucleares, explica en parte este liderazgo

rragona siguen Girona (con un peso de la industria manufacturera del 19,3% sobre su VAB), Barcelona (17,5% del VAB) y Lleida (17,2%).

El importante peso del polo petroquímico de Tarragona, el más importante del sur de Europa, es una de las bases que sustentan que la industria manufacturera tome este peso en el conjunto de la economía de la demarcación de Tarragona, pero de nuevo no es la única explicación.

Un tejido industrial manufacturero diversificado, con mucha pyme que en estos últimos años ha basado una parte significativa de su crecimiento en la apertura y consolidación de mercados exteriores de exportación, en alianza con un sector logístico robusto, completan la radiografía.

En muchos casos, tal y como se ha demostrado a lo largo de estas últimas semanas, ejerciendo un rol de industrias esenciales (a muchas de ellas no se les aplicó el cierre obligado de la hasta ahora fase más dura de la reclusión), lo que da una medida de su importancia estratégica.



INGASUR 95 RIUDOMS, S.L.
INSTALACIONES INDUSTRIALES

Especialistas en:

- * Mantenimiento Industrial en Petroquímicas y Alimentaria
- * Montajes Industriales
- * Estructuras Metálicas
- * Soldaduras Especiales
- * Fabricación de Depósitos
- * Soluciones en Calderería



¡NOVEDAD!
Montaje Mamparas Anticontagio



La industria aporta soluciones

La Química se ha volcado en la industria de emergencia. FOTO: CEDIDA



El sector químico reorienta líneas de producción para fabricar material sanitario

Ayuda a dar respuesta a la demanda de respiradores o EPI

REDACCIÓN

La crisis sanitaria actual supone un reto sin precedentes al que la industria química está respondiendo desde su inicio redoblando su capacidad productiva y dando prioridad en sus plantas de producción a la fabricación de bienes y equipamientos sanitarios, productos farmacéuticos o desinfectantes, necesarios para combatir la Covid-19, así como otros productos de primera necesidad esenciales para la salud y la alimentación con el fin de contribuir a garantizar la continuidad de la cadena de suministro.

El sector químico español, apuntan desde la patronal Feique, se ha volcado en reforzar y priorizar determinados sistemas y planes de producción e incluso en readaptar ciertas líneas de negocio para dar respuesta a la elevada demanda que en algunos casos ha incremen-

tado de manera exponencial de materiales y productos esenciales para la salud y la alimentación que van desde los gases medicinales como el oxígeno, a los productos farmacéuticos, antisépticos o productos biocidas para la potabilización del agua como el cloro o para la desinfección y limpieza como lejía o agua oxigenada. También materias plásticas para fabricar jeringuillas, bolsas de suero, respiradores, productos quirúrgicos o para envasar alimentos o polímeros y fibras sintéticas para la fabricación de EPI, entre otros muchos productos químicos de gran relevancia en esta crisis.

Asimismo, es destacable -sostiene Feique- que muchas empresas que originariamente no se dedicaban a determinadas líneas productivas han reorientado sus procesos de producción para responder al abastecimiento de productos alta-

mente demandados en estos momentos, como son los hidrogeles o componentes para los mismos, materiales para la fabricación de respiradores, materiales para componentes de EPI, entre otros productos, que, en muchos casos han sido donados de manera altruista.

«Debemos estar orgullosos de nuestra industria química, una ciencia que ayuda a hacer un mundo mejor y más sostenible y que, en estos días, más que nunca, los productos que fabrica ayudan a proteger a las personas, dan apoyo al sistema sanitario y aseguran la provisión de alimentos. Éste es un baluarte de nuestra actividad que se ha visto además reforzado por las múltiples donaciones que se han hecho desde muchas empresas del sector químico, una industria que ha sido identificada como esencial para el buen funcionamiento de la sociedad en tiempos

de crisis», afirma Carles Navarro, presidente de Feique.

El sector químico es especialmente activo en la I+D+i, a la que dedica una inversión anual que supera los 3.000 millones de euros. Es, de hecho, el sector industrial que actualmente destina más recursos dedica a esta área, acumulando en sus empresas un 25% de las inversiones que la industria española destina a la I+D+i, dice Feique.

El sector químico está contribuyendo desde muchos frentes al abastecimiento tanto de productos esenciales relacionados directamente con la pandemia como de otros igualmente básicos para los ciudadanos, tales como:

- Productos para el tratamiento y potabilización del agua como el cloro, que potabiliza el 98% del agua para consumo humano, y otros reactivos para el saneamiento de aguas residuales.

- Productos destinados a la desinfección, la limpieza y la higiene como los biocidas, alcoholes, agua oxigenada, hipoclorito sódico, ten-

El apunte Mascarillas, guantes o batas

El sector químico produce polímeros y fibras sintéticas para la fabricación de Equipos de Protección Individual para todos los profesionales expuestos: desde mascarillas o guantes a pantallas protectoras, batas, monos, gafas o calzas. Aquí el sector químico ha tenido que afrontar un doble reto: por un lado, dar respuesta a la alta demanda de suministro de estos equipamientos para las actividades sanitarias, y, por otro, al suministro propio para la actividad del sector. También contribuye con materias primas farmacéuticas y principios activos, esenciales para la fabricación de medicamentos, antibióticos y vacunas, así como jabón para lavarnos las manos como primera línea de defensa frente al contagio del coronavirus.

Las empresas han donado los materiales en muchos casos de forma altruista

sioactivos o aditivos. El mayor problema se ha centrado en la escasez de los alcoholes necesarios para su fabricación: el etanol y el isopropanol. Sin embargo, gracias a la autorización del uso del bioetanol como alcohol alternativo para la fabricación de geles y productos desinfectantes para manos y superficies, «se podrán destinar 200 millones de litros de alcohol de bioetanol para producir hasta 285 millones de litros de geles hidroalcohólicos y desinfectantes».

- Gases medicinales, fundamentales para el correcto funcionamiento de los hospitales y de las unidades de asistencia médica, o los gases industriales para la fabricación de medicamentos y alimentos y para mantener las cadenas de frío y múltiples actividades productivas. En España se fabrican más de 5.000 metros cúbicos de gases medicinales e industriales.

- Materias primas plásticas para todo tipo de materiales y aplicaciones sanitarias: guantes, jeringuillas esterilizadas, vendas adhesivas, bolsas de sangre y una amplia lista de materiales de uso sanitario.



aitasa

Aguas Industriales de Tarragona S. A.

Junts per a un ús

resph₂onsable

Treballem per a facilitar un ús sostenible de l'aigua a la Indústria Petroquímica de Tarragona

Estamos #AquíContigo en tu casa

1 Desinfectantes para espacios públicos

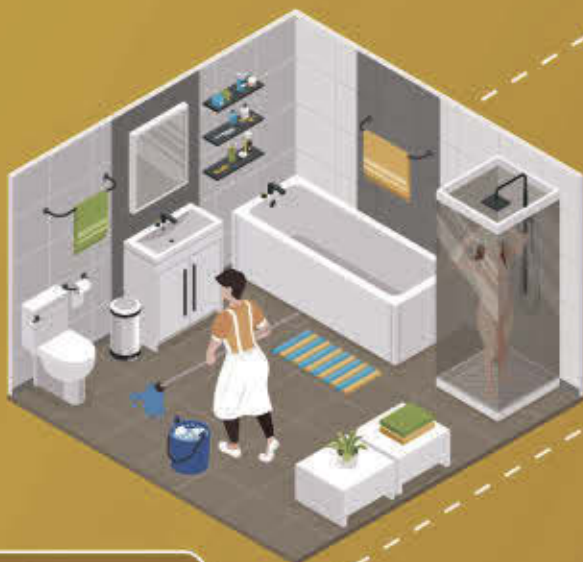
Gardobond Additive H7315 de Chemetall, empresa del grupo BASF, es uno de los ingredientes principales para la fabricación de desinfectantes para superficies en espacios públicos como calles, farolas, bancos, etc.

Chemetall, fabricante de productos para el tratamiento de superficies, ha donado a la Generalitat de Cataluña 200 kilos de su producto **Gardobond Additive H7315**, lo que permitirá al Gobierno crear hasta 20 toneladas de desinfectante con actividad virucida para superficies.



2 Limpiadores

Los tensioactivos son la base de los limpiadores y desinfectantes para la higiene doméstica e institucional, como hospitales, residencias de ancianos y lavanderías, entre otros. En este caso, **Texapon® N70** es utilizado en combinación con otros productos como **Lutensol®**, **Glucopon®** o **Trilon® M**.



3 Geles desinfectantes de manos

Los polímeros como **Rheocare® TTA** y **Luviset® 360**, que se fabrican en la planta de BASF de Castellbisbal (Barcelona), espesan los geles desinfectantes de manos. Y los emolientes, como los de la gama **Cetiol®** de BASF, mejoran las propiedades de protección de la piel de estos geles.



4 Jabones líquidos

Los tensioactivos **Texapon® N70**, **Dehyton® PK 45** o los de la gama **Plantacare®** se utilizan en los jabones líquidos para higiene personal y garantizan que los virus se eliminen con el lavado, al tiempo que protegen la piel. **Texapon® N70** y **Dehyton® PK 45** se fabrican en la planta de BASF en Zona Franca (Barcelona).



5 Betacarotenos en alimentos

La **vitamina A** es esencial para el sistema inmunitario. Una fuente muy importante de este micronutriente son los **betacarotenos**. BASF es el mayor fabricante mundial de betacarotenos, presentes en los suplementos nutricionales, en alimentos, bebidas y alimentos para bebés.

6

Fermentación y conservación del pan

BASF produce los **emulsionantes** y las **enzimas** que ayudan a la fermentación y a la conservación del pan.



7

Desinfectantes de heridas

La **povidona yodada** es un componente fundamental en numerosos desinfectantes y desinfectantes de heridas. Es un agente antibacteriano y antiviral de amplio espectro. BASF es uno de los mayores fabricantes mundiales de este producto.

BASF
We create chemistry

Opini3n



Juntos somos m1s fuertes



AHMED HABABOU
Director General de
Carburos Met1licos

Mapa de productos frente al Covid-19

Empresa	Producto	Aplicaci3n final
Carburos Met1licos	Ox3geno medicinal (O2)	Ox3geno de hospital
	Nitr3geno medicinal (N2) + Ox3geno medicinal (O2)	Aire sint3tico medicinal para uso hospitalario
	3xido de etileno (C2H4O)	Esterilizante
	3xido nitroso (N2O)	Anest3sico
	Di3xido de Carbono (CO2)	Alimentaci3n y bebidas
	Cloro (Cl2)	Biocida
	Mezclas difusi3n pulmonar	Pruebas de funci3n pulmo- nar in-vivo
	Mezclas de 3xido n3trico (NO) + Nitr3geno(N2)	Patolog3as pulmonares
	Mezclas helio (He)+ ox3geno (O2)	Patolog3as pulmonares

Haber coordina- do el mayor proyecto de su- ministro de ga- ses medicinales en Espa1a para luchar frente al Covid-19 nos ense1a que la colaboraci3n en el 1mbito sanitario entre el sector p1blico y el privado no s3lo es posible, sino imprescindible porque todos somos sanidad. Carburos Met1licos, como otras empresas del sector qu3mico, muchas de las cuales se encuentran ubicadas o tienen plantas de producci3n en Tarragona se han visto involucradas en la crisis sanitaria provocada por el Covid-19 en Espa1a de una manera especial o, para ser m1s precisos, 'esencial', porque sus productos y actividades se han convertido en imprescindibles para hacer frente a la pan- demia.

Esta crisis sanitaria ha pues- to en valor la necesaria coor- dinaci3n entre empresas pri- vadas de diversos sectores y el sistema p1blico de salud. Por eso, la industria ha tenido que hacer frente a muchas situa- ciones desconocidas, tanto a nivel de escala como en un es- pacio tan corto de tiempo, aunque afortunadamente no part3amos de cero. En Tarragona, Carburos Met1licos cuenta con una de sus 7 plantas de producci3n de gases industriales y medicina- les que han sido una pieza im- portante en la respuesta sani- taria a la pandemia. Estos pro- ductos han desempe1ado una funci3n central en el trata- miento de los pacientes graves de Covid-19 en los que la pato- log3a pulmonar compromete seriamente su vida y es preciso suministrarles, diariamente,

una cantidad de ox3geno ele- vada. Sin embargo, no bastaba con ser capaces de incrementar no- tablemente la producci3n de ga- ses medicinales de uso hospita- lario como medicamento, ya que muchos de los centros de este tipo, que pusieron todos sus medios para producir todo lo demandado en esta crisis, nece- sitaron de un trabajo incre3ble de coordinaci3n con los departa- mentos de log3stica, ingenier3a hospitalaria y comercial para optimizar al m1ximo sus activos y recursos con el fin de prestar un servicio excelente sin ning3n error o fallo de suministro a los hospitales a lo largo de toda Es- pa1a y Portugal. Por lo tanto, hab3a que afrontar su amplia- ci3n reconvirtiendo con nuestros equipos de producci3n y log3sti- ca un impresionante n1mero de salas y espacios destinados origi-

nalmente a otros fines en los que poder atender a los nuevos pacientes durante estas sema- nas. En varias de ellas las autori- dades sanitarias decidieran ali- viar la presi3n de las instalacio- nes existentes mediante la crea- ci3n de hospitales de campaa. En ellos, la red de suministro de gases medicinales act1a como su columna vertebral, ya que da soporte tanto a los pacientes co- mo a otros servicios imprescindibles para los tratamientos y cuidados que deben recibir. De nuevo, y por suerte, no part3amos de cero y en el caso de Carburos Met1licos eso tiene que ver, tambi3n, con la expe- riencia y el trabajo acreditados a lo largo de m1s de 120 a1os en los que hemos ofrecido el valor de nuestras soluciones a m1s de 30 sectores de la econom3a. Hu- bi3ramos preferido no encon- trarnos en esta situaci3n, pero

hemos tenido que actuar en mu- chos puntos de Espa1a de forma casi simult1nea, debido a la emergencia tanto en centros de salud, hospitales y residencias de personas mayores. Un ejemplo de la capacidad de reacci3n que ha tenido Carburos Met1licos en esta crisis es haber coordinado la instalaci3n de la mayor red de suministro y distri- buci3n de gases medicinales que se ha ejecutado hasta la fecha en Espa1a como respuesta al Covid-19. Fue en Ifema (Ma- drid), que en los momentos m1s duros de la curva de contagios se prepar3 para recibir a m1s de 5.000 pacientes. La misma o parecida situaci3n se ha dado aqu3 tambi3n en Cata- lu1a: hemos colaborado de forma inmejorable con ingenie- ros hospitalarios, t3cnicos, m3dicos, enfermeros y la propia administraci3n. Sin ellos hu- biera sido imposible ofrecer los servicios que se necesitaban pa- ra luchar contra la pandemia. Todos debemos entender que esta colaboraci3n entre el sector p1blico -que cuenta con los me- jores profesionales y la mejor asistencia- y las empresas priva- das es una soluci3n imprescindible que se ha hecho m1s eviden- te en una situaci3n l3mite como la actual. Porque las empresas de gases medicinales, ingenier3a hospitalaria y muchas otras co- mo las de catering, limpieza, lo- g3stica, mantenimiento y elec- tromedicina, etc. todas somos sanidad.

La industria aporta soluciones

Planta de producción
de ELIX Polymers en
Tarragona. FOTO: CEDIDA



ELIX Polymers brinda soluciones líderes para el sector de la salud

Es un colaborador esencial para la producción de material médico

REDACCIÓ

ELIX Polymers, uno de los líderes europeos en la producción de material ABS y derivados, pone a disposición del sector médico sus resinas plásticas, utilizadas para la fabricación de piezas y componentes médicos.

El sector de la salud es uno de sus mercados estratégicos a nivel global y su orientación hacia este mercado le exige un compromiso absoluto con la seguridad y el cumplimiento de las normativas; un compromiso que ELIX ha prio-

rizado desde el inicio. Uno de los materiales de tipo ABS más utilizado en el contexto de emergencia sanitaria por el coronavirus es el ELIX M203FC. Se utiliza para modelar componentes y piezas de plástico de diferentes dispositivos médicos, como ventiladores que actualmente tienen una gran demanda en los hospitales para el tratamiento de pacientes con cuadros respiratorios graves.

Otro uso que se da a los diferentes tipos de ABS para sector sanitario de ELIX Polymers es la fabricación de filamentos que

posteriormente se utilizan para la impresión 3D. Las pantallas faciales, piezas para dispositivos médicos diversos como respiradores, o elementos de protección son sólo tres de los productos finales que se realizan mediante tecnología de impresión 3D utilizando como materia prima un producto fabricado por ELIX en el territorio.

La compañía se ha sumado a grandes iniciativas durante esta crisis del coronavirus y ha realizado varias donaciones para fabricar diversos elementos vitales en la lucha contra la Covid-19. A

raíz de una petición de la Comisión Europea, ELIX ha puesto a disposición todas las cantidades de material necesarias para la fabricación de filamentos para impresoras 3D a empresas y particulares.

Pantallas faciales

Una de las empresas que está utilizando los materiales donados por ELIX es Ford Motor Company en Valencia. La compañía automovilística, está empleando sus 15 impresoras 3D de la factoría para producir pantallas faciales a un ritmo de 300 unidades al día. La materia prima donada por ELIX se convierte en filamento con una extrusora manejada por un equipo voluntario de Ford que deriva en la fabricación de los soportes de pantalla. Una vez finalizado el proceso, se llevan al centro de desinfección con ozono y luego se distribuyen a hospitales y centros de mayores.

El compromiso de la empresa en sumar esfuerzos para superar la pandemia no se detiene aquí. Y es que ELIX Polymers está totalmente vinculada con el territorio y sus necesidades y es por eso

que ha hecho entrega de material diverso a centros hospitalarios y colectivos de riesgo. Así pues, han donado 95 equipos de protección personal Tycho al Hospital Joan XXIII. Además, han entregado cestas de fruta y frutos secos que semanalmente recibían en sus instalaciones para que las tengan a disposición el personal sanitario del centro.

Se han entregado una treintena de mascarillas FFP2 a los trabajadores de la Muntanyeta, con el objetivo de ayudarles a garantizar la máxima seguridad a la hora de atender a las personas con parálisis cerebral residentes en el centro, que son un colectivo de alto riesgo. Aparte, han entregado fundas de plástico que cubren los octabines (caja de embalaje de gran formato) a Ambulancias EGARA.

Con las fundas que han dado se pueden hacer 1.500 equipos de protección para su personal. Son tiempos difíciles, en los que, de forma conjunta, debemos colaborar en la medida de nuestras posibilidades», afirma Noelia Vázquez, directora de RRHH y Comunicación en ELIX Polymers.

Cuidado de sus trabajadores

ELIX Polymers desde el inicio de la crisis ha tomado las medidas necesarias para proteger la salud y la seguridad de sus colaboradores y continuar con la producción de la fábrica. La salud de sus empleados y el suministro de producto a sus clientes han sido su máxima prioridad. Noelia Vázquez añade: «En estos tiempos tan complicados, hemos creado la campaña #JuntosSomosUno. Los colaboradores de ELIX hemos decidido luchar juntos y mandar toda nuestra fuerza y apoyo al resto de compañeros que mantienen la operativa de la compañía y aseguran que nuestros productos lleguen a los clientes desde sus casas, y en especial a nuestros compañeros que acuden cada día a fábrica para asegurar la producción en esta situación excepcional».

Más allá de la fabricación,
compartimos metas
#JuntosSomosUno

ELIX POLYMERS A member of Sinochem International

La indústria aporta solucions

Quifransa aporta solucions per a la desinfecció i protecció del nostre entorn

L'empresa, dedicada a la venda i comercialització de productes químics, fa donacions per lluitar contra la pandèmia

REDACCIÓ

A Quifransa, des de sempre i més en aquests moments de pandèmia, han tingut clar el seu vessant d'empresa dedicada al servei a la comunitat, en la distribució de productes químics.

No en va, el producte que més venen és l'hipoclorit sòdic, que per la seva eficàcia i preu, és el desinfectant per excel·lència i que s'aplica en àmbits tan diversos com llars (a través del lleixiu), indústria, alimentació i oci, entre altres.

Situada al Polígon Industrial de Constantí, si a això unim el fet que el principal productor d'hipoclorit sòdic de l'estat, Erccos, es troba a Tarragona, tanquem el cercle de l'economia de proximitat. Així doncs, la matèria primera per fer l'hipoclorit sòdic és la sal, clorur sòdic, que també es produeix a la nostra demarcació.

Quan notes olor ben característica a clor, pots dir que estàs protegit contra la contaminació o infecció de qualsevol microorganisme. Actua en pocs segons i a dosis tan baixes com 0,2 ppm, és a dir, 0,2 gr per cada 1.000 litres d'aigua.

Com es pot veure, al costat nostre tenim el millor aliat per prevenir i eliminar els efectes de Covid-19, ruixant qualsevol element amb aigua amb un 5% de lleixiu, que és la denominació popular de l'hipoclorit sòdic.

Quifransa no ha dubtat a donar desinteressadament hipoclorit sòdic a totes les entitats d'interès



L'empresa ha donat 550 litres de lleixiu a l'APPC - La Muntanyeta. FOTOS: CEDIDES



Aportació de 300 litres d'hipoclorit sòdic a l'Ajuntament de Constantí.

Servei essencial Comercialitza substàncies vitals

Inicia la seva activitat en 1974, sent la principal la comercialització i distribució de productes químics en els sectors petroquímic, químic, nuclear, indústria tèxtil, paperera, agrícola, assessorament en temes residuals, depuració i potabilització d'aigües, gestió de parcs d'emmagatzematge de productes químics, etc. Com a comercialitzadora de substàncies per a la potabilització i el sanejament d'aigües, i de matèria primes necessàries per a la producció de béns de primera necessitat o productes de cura i higiene personal essencials, es considera essencial pel que està operativa en l'horari habitual.

social, que se n'han adreçat, tant públiques com privades. Entre altres, ha fet una aportació que ha fet de 300 litres d'hipoclorit sòdic a l'Ajuntament de Constantí per a la desinfecció de superfícies i espais, una mesura necessària per evitar possibles contagis per coronavirus. També ha volgut col·laborar amb l'Associació Provincial de Paràlisi Cerebral de Tarragona - La Muntanyeta amb la donació de 550 litres de lleixiu.

I així ho seguiran fent fins que entre tots hàgim superat el que ha representat l'amenaça més gran per la nostra normal convivència.



Subministrament de Productes Químics



Tel. 977 52 00 33
Fax: 977 52 02 16
www.quifransa.com





Uno de los operarios del grupo AGBAR en las instalaciones. FOTO: CEDIDA

Los guardianes del agua

Empleados de AGBAR permanecen confinados en infraestructuras básicas para garantizar el suministro de agua potable durante la pandemia

REDACCIÓN

Salvaguardar el agua y asegurar que sigue llegando a todos los hogares y a todos los centros de actividad económica. Esa es la misión de un grupo de trabajadores del Grupo AGBAR que desde el mes de abril se ha confinado voluntariamente en infraestructuras básicas del ciclo del agua, como depuradoras y plantas de tratamiento, asegurando así su funcionamiento durante las 24 horas del día y los siete días de la semana.

Los empleados, con una gran vocación de servicio, se ofrecieron voluntarios para estar de forma permanente en las instalaciones donde trabajan. Realizan turnos de 12 horas y duermen en autocaravanas de uso individual instaladas por la empresa. El objetivo es minimizar el riesgo de contagio y preservar la plena normalidad del suministro de agua potable y del saneamiento, actividades declaradas servicios esencia-

les por su estrecha relación con la salud y la higiene.

Son operarios firmemente comprometidos, que siguen un estricto régimen de autoprotección. Su profesionalidad y la del resto de empleados (tanto los que mantienen sus operaciones a pie de calle como los que siguen atendiendo a los usuarios por vía telemática y los que realizan su labor cotidiana a través del teletrabajo) constitu-

El objetivo es minimizar el riesgo de contagio y preservar la normalidad de suministro

ye uno de los principales activos del grupo, que cuenta con una plantilla con un destacado sentimiento de pertenencia.

Los 'guardianes' del agua se encuentran confinados en puntos neurálgicos como la planta potabilizadora de Sant Joan Despí,

que abastece a Barcelona y a los municipios del área metropolitana, y la planta de potabilización de Palafrú, que da servicio a once municipios de la comarca del Maresme. Las instalaciones están muy automatizadas, por lo que es posible operarlas físicamente con un reducido número de personas. Los trabajadores, que no quieren fallar a la ciudadanía en unos momentos tan difíciles como los actuales, aprovechan sus ratos libres para hacer deporte y comunicarse con la familia a través de videollamadas. Estar con los suyos es lo que más echan de menos.

Seguimiento psicológico y apoyo emocional

Para facilitar el descanso de los trabajadores en los centros de trabajo, Agbar optó por instalar autocaravanas de uso personal. La ubicación del campamento se realizó buscando la zona con menos ruidos, con acceso de electricidad y se ha contratado un servicio de 'catering' para las comidas.

El apunte Mirando al Camp de Tarragona y las Terres de l'Ebre

En el Camp de Tarragona y Terres de l'Ebre SOREA ha organizado las operaciones con un sistema de turnos para garantizar que haya el menor contacto posible entre los empleados, siempre buscando garantizar su salud y seguridad con el fin de conseguir la garantía y calidad del servicio. En cuanto al resto de plantilla, se ha potenciado el teletrabajo y los canales de atención no presencial de forma que el servicio no se vea afectado por el cierre temporal de las oficinas de atención.

El grupo, además, además, ha definido un protocolo muy estricto de medidas de control y prevención para asegurar la seguridad de las instalaciones. Los trabajadores están en permanente contacto telefónico con el exterior y el departamento de apoyo emocional de la compañía se encarga de realizarles un seguimiento personalizado.

Lo más esencial es cuidar de todos los miembros de la sociedad y no dejar a nadie atrás. La voluntad de servicio de estos trabajadores y su fuerte compromiso constituyen la mejor garantía para el buen funcionamiento de un servicio básico como el agua. En los momentos difíciles es cuando más valoramos a los que están siempre a nuestro lado y lo dan todo para que el mundo no se pare nunca. AGBAR es un referente en materia de seguridad y en sensibilidad social, además de un ejemplo de fiabilidad en una crisis que muestra que la profesionalidad es siempre un valor seguro.

La industria aporta soluciones

El Port de TGN se implica en la recuperación económica

Mantiene las inversiones estratégicas, obras y adopta medidas económicas para empresas

REDACCIÓN

El Port de Tarragona reaccionó con rapidez ante la crisis derivada de la pandemia de COVID-19 con medidas económicas a corto y medio plazo. Su solidez financiera le permite afrontar 2020 manteniendo sus principales inversiones y asumiendo su papel de motor económico en su zona de influencia.

El Port de Tarragona impulsa la urbanización de la ZAL, la construcción del Moll de Balears

y el desarrollo de la terminal Intermodal de Guadalajara – Marchamalo. Unos proyectos estratégicos que en conjunto suponen una inversión de más de 90 millones de euros que supondrán la creación de actividad económica y de puestos de trabajo, durante su desarrollo y posteriormente.

Los estudios que maneja el Port cifran, por ejemplo, que la ZAL situada en Vila-seca supondrá un impacto de 150 millones anuales en la economía del te-

rritorio y 4.000 nuevos empleos.

Dinamización económica

Pese a su ralentización, primero, y su paralización, después, el Port ha relanzado las obras iniciadas y ha aprobado nuevas partidas económicas para nuevos proyectos. Siguen y a buen ritmo las obras de remodelación de la antigua sede de la APT y la rehabilitación del Museu del Port. Y, en el pasado Consejo de Administración, aprobó partidas

económicas por valor de 4 millones de euros para realizar inversiones para mejorar la competitividad del Puerto, mediante obras de mejora y mantenimiento de muelles y de la red ferroviaria interior, entre otros.

El Port también ha conseguido impulsar inversiones clave para el sector turístico local. Este mes, ha empezado las obras de restauración del Espigó del Racó, situado en la playa de La Pineda, con un presupuesto de 450.000 euros. Y en esta misma zona, el

Port de Tarragona iniciará en breve las obras para la aportación de arena a la playa, con un presupuesto de 700.000 euros.

Liquidez para las empresas

El primer día del período del Estado de Alarma, el Port reaccionó con inmediatez y anunció el adelanto de pagos a sus proveedores para inyectar liquidez a las empresas que, a mediados de abril, ya alcanzaba los 5,4 millones de euros en facturas abona-

El Port también ha conseguido impulsar inversiones clave para el sector turístico local

das en un plazo medios de menos de una semana.

Tras esta primera decisión, la APT anunció a finales del mes pasado un conjunto de acciones valoradas en 25 millones de euros para apoyar a las empresa de comunidad portuaria, manteniendo el plan de pagos por adelantado, y añadiendo el aplazamiento pagos tasas portuarias y la rebaja de tasas de ocupación para facilitar liquidez de las empresas.



El Port de Tarragona en este periodo ha seguido trabajando. FOTO: CEDIDA

Carbueros Metálicos nació en 1897 y desde entonces hemos superado innumerables retos y acontecimientos históricos, trabajando con integridad y calidad para aportar valor a nuestros clientes y a la sociedad en cada momento.

Estamos muy orgullosos de seguir aquí, más de 120 años después...

Pero de lo que nos sentimos aún más orgullosos es de que todo ello no lo hemos hecho solos, sino **JUNTOS**, con todos vosotros.

Y JUNTOS TAMBIÉN SUPERAREMOS ESTE MOMENTO.

carbueros.com

¡Síguenos en redes sociales!

CARBUEROS METÁLICOS
Grupo Air Products

Dow produce materiales para satisfacer necesidades esenciales

Como fabricante de las materias primas, sus productos están en la base de elementos sanitarios básicos y vitales

REDACCIÓN

Son tiempos extraordinarios. Esta crisis ha destrozado tantos corazones en todo el mundo, y los pensamientos y oraciones de Dow Chemical Ibérica están con sus víctimas. Tenemos la responsabilidad de apoyar a las personas y las cadenas de suministro que son vitales para contener el Covid-19 y mantener nuestro bienestar colectivo. Estamos especialmente en deuda con los héroes que arriesgan sus vidas para tratar a los enfermos.

Como fabricante de las materias primas, los productos de Dow se hallan detrás de los equipos de protección personal, desinfectante de manos, desinfectantes, bolsas intravenosas, ingredientes alimenticios y envases. Así el deber de la multinacional es ayudar a satisfacer la abrumadora demanda de estos y muchos otros suministros.

En este momento, hay una escasez de suministro bien sabida en muchas de estas áreas. Es por eso que, incluso cuando en Dow duplican y triplican los procedimientos de protección de los empleados, la gran mayoría de sus operaciones avanzan a toda máquina.

Dow suministra materias primas y productos químicos intermedios a formuladores y propietarios de marcas que luego fabrican y distribuyen sus productos finales para los mercados de consumo. Los activos que manejan para fabricar estos productos químicos ya están totalmente garantizados con los clientes. Son bienes que satisfacen necesidades básicas de la sociedad.

El sector químico ha sido designado como infraestructura vital y esencial en muchas de las economías más grandes del mundo. Sus centros de fabricación están ampliamente excluidos de las órdenes de cierre gubernamentales. Siguen todas las pautas emitidas por la Organización Mundial de la Salud y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de la UE. Además también siguen las leyes y restricciones locales en países específicos de todo el mundo.

Por otro lado, Dow y el Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona han llegado a un acuerdo de colaboración que permite en el centro sanitario disponer de más recursos en su actividad frente al virus.

Esta colaboración forma parte del programa global que Dow está lle-



Los empleados y empleadas de Dow muestran su mejor cara ante la pandemia bajo el lema 'Juntos, en la distancia, somos más fuertes'. FOTOS: CEDIDAS



vando a cabo en ayudas a los diferentes países en su lucha contra el COVID-19, colaborando con hospitales y organizaciones no lucrativas locales que contribuyan a frenar el avance de esta pandemia.

La aportación de Dow va destinada a la compra y puesta en valor de equipos de tecnología y de protección individual (EPIs) para ser usados por parte del personal sanitario. Ignasi Cañagual, Director del Complejo Industrial de Dow a Tarragona, apunta que «estamos encantados de poder colaborar con un Hospital de referencia como es el Joan XXIII y contribuir así a frenar la expansión del Covid-19 a través de la compra de protectores para el personal sanitario. Ellos son nuestro escudo y principal barrera y la tarea que hacen en el centro hospitalario es loable y necesaria, ahora más que nunca».

Compañerismo

Tener un ambiente de trabajo cooperativo, basado en las sinergias y el compañerismo ha formado siempre parte de la filosofía de Dow. Es por eso que, a pesar de la distancia social y el teletrabajo, la compañía continúa apostando para estrechar los vínculos de su equipo humano a la vez que reconoce el esfuerzo que está llevando a cabo en este contexto excepcional.

Una de las iniciativas puestas en marcha al complejo de Dow Tarragona es la entrega de un kit de reconocimiento y energía para los trabajadores que van al site, que incluye una bebida isotónica, frutos secos, chocolate, un flyer con consejos de prevención y unos mensajes positivos, que quiere infundir ánimos en los empleados.

Asimismo, los colaboradores de la empresa que se han enviado mensajes de fuerza, desde casa o desde los centros de producción; unos mensajes que alientan a seguir sirviendo a todos aquellos mercados que son esenciales.

Aplicaciones de los materiales de Dow

Equipamiento e infraestructura médica

Aplicaciones

- Componentes dispositivos electrónicos y control
- Interior de vehículos de emergencia
- Camas de hospital
- Construcción del hospital
- Interiores de hospitales
- Componentes IV y otras entregas de medicamentos.
- Partes y kits médicos.

Dow productos y químicos

- Polímeros de acrilato
- Éteres de celulosa
- Polietileno
- Poliuretanos
- Siliconas
- Precursores de vinilo

Suministros médicos y EPI

Aplicaciones

- Vendajes
- Guantes desechables
- Plásticos no tejidos desechables
- Caretas
- Desinfectantes para manos
- Adhesivos médicos
- Etiquetas médicas
- Jabones médicos
- Embalaje de suministros médicos
- Productos farmacéuticos
- Desinfectantes de superficie
- Máscaras quirúrgicas
- Viales, tubos, ampollas
- Toallitas y pañuelos

Dow productos y químicos

- Polímeros de acrilato
- Alcoholes
- Éteres de celulosa
- Quelantes
- Copolímeros de etileno
- Óxido de etileno y derivados de óxido de propileno
- Polietileno
- Poliuretanos
- Siliconas

Higiene y sanidad

Aplicaciones

- Embalaje de detergente y blanqueador
- Detergentes para platos
- Desinfectantes
- Suministro y envasado de alimentos.
- Desinfectantes para manos
- Limpiadores de superficies duras
- Detergentes para ropa
- Champús
- Jabones y jabones

Dow productos y químicos

- Polímeros de acrilato
- Alcoholes
- Aminas
- Éteres de celulosa
- Quelantes
- Copolímeros de etileno
- Óxido de etileno y derivados de óxido de propileno.
- Polietileno
- Siliconas

La indústria aporta soluciones

Invall aposta pel teletreball per mantenir l'activitat durant la crisi

L'empresa ha continuat operativa amb projectes essencials implementant el treball a distància de manera efectiva



Les energies renovables és un dels pilars de la companyia reusenca. FOTO: CEDIDA

REDACCIÓ

Invall, empresa d'enginyeria referent, ha encarat la crisi del coronavirus amb responsabilitat i mantenint la seva activitat sobre tot gràcies a la ràpida implantació del teletreball.

Durant aquests mesos, en general l'empresa ha mantingut la seva operativitat sense fer cap expedient de regulació de personal tot i que la facturació, com és comprensible, ha baixat. Malgrat això, la feina alternativa ha pogut mantenir a tota la plantilla a través del treball a distància.

Jordi Bessa soci i enginyer d'Invall explica que «hem après a utilitzar les noves tecnologies com per exemple les videoconferències o el simple fet de compartir una pantalla. Tot això ens ha permès continuar treballant. Ho desconexíem i ara ho hem implementat amb molta naturalitat».

Alguns projectes que s'havien aturat ja s'han engegat i també s'han avançat altres des de casa. Per exemple, les supervisions d'obres s'han hagut d'ajornar, excepte aquelles més urgents o essencials. Al final «estem contents per poder superar el gran tràngol durant aquest temps», diu Bessa.

«El teletreball no pot substituir el treball presencial –afirma Bessa–. Hi ha coses com interpretar un plànol, que no es fa igual compartint una pantalla que sobre una taula. Tot i que el teletreball

ha sigut una bona solució en aquesta crisi, el rendiment no ha estat el mateix. Entenem que la base és tornar a l'oficina i si algú necessita treballar des de casa de manera puntual, doncs ja ho tenim implementat».

Entre els plans d'Invall hi ha implementar tot un seguit de mesures de protecció quan els empleats tornin a l'oficina –situada a Reus–. Des d'una estructura dels espais, fins al gel desinfectant, passant per EPI, guants i mascaretes. Totes les mesures que diu el Govern que s'han de respectar. En l'àmbit de l'obra, és més senzill mantenir les distàncies, ja que són espais oberts.

Trajectòria i confiança

Invall porta més de cinquanta anys fent front a diferents reptes d'enginyeria, tant per a projectes i obres del sector públic com per al privat. La seva activitat se centra en la gestió de projectes relacionats amb la indústria, l'ordenació del territori, enginyeria de l'aigua, energies renovables, així com el medi ambient i les telecomunicacions.

Al llarg de tots aquests anys el seu equip tècnic s'ha especialitzat en diferents àrees d'actuació, la qual cosa ens ha permès estar presents en tota la cadena de valor del projecte: Des de la realització d'estudis de viabilitat, disseny de projectes, tramitació de llicències, direcció i supervisió d'obres, el *project management* i el EPC (*Engineering, procurement construction*).

INVALL

Projectem qualitat i eficiència en la indústria petroquímica

WWW.INVALL.COM

977128414

BASF entrega más de 15 toneladas de hidrogel a centros sanitarios

La compañía ha modificado dos plantas de producción para fabricar este desinfectante



BASF ha donado hidrogel a dos hospitales de referencia en la zona de Tarragona. FOTO: CEDIDA

REDACCIÓN

Uno de los objetivos claros de la industria química es aportar soluciones a las necesidades actuales y futuras de la sociedad. Por esa razón, muchas de las empresas químicas del entorno han reconvertido parte de sus centros de producción con el fin de fabricar productos indispensables en la lucha contra la Covid-19.

Este es el caso de BASF. La empresa química alemana ha modificado la planta de Tarragona y la de

Zona Franca (Barcelona) para fabricar hidrogel, uno de los productos más reclamados hoy en día en todo el país. La compañía ya ha donado más de 15 toneladas de este producto a distintos hospitales y centros sanitarios. En concreto, BASF ha puesto a disposición de l'Institut Català de Salut 11 toneladas de producto. Otras 3 toneladas se han entregado en centros de Tarragona como el Hospital Joan XXIII, Santa Tecla, Santa Creu de Jesús (Tortosa), Sant Joan de Reus o el CAP de Bonavista y la tonelada

restante se ha donado al hospital de Guadalajara.

Con esta acción, BASF Española sigue los pasos de la campaña de BASF 'Helping Hands', que lanzó la empresa matriz en Alemania hace unos días. BASF SE está produciendo desinfectante de manos y donándolo a los centros sanitarios de la región metropolitana de Rhein-Neckar, donde se encuentra Ludwigshafen, ciudad en la que BASF tiene su sede central. Este producto, en España, se ha registrado con el nombre 'BASF Arcoiris-IPA', en

alusión al icono del arco iris, que acompaña el movimiento #TodoIráBien.

Gafas con tecnología 3D

Además del hidrogel, BASF está ayudando a producir 500 gafas nasales de alto flujo de ventilación con su tecnología y materia prima. BASF Española y la empresa del Grupo especializada en impresión 3D, BASF 3D Solutions, han llegado a un acuerdo para producir y donar las 500 piezas necesarias para unidades de cuidados intensivos

(UCI). El proyecto, que coordina 3DCovi19.tech, cuenta con entregar en los próximos días este material al Col·legi Oficial de Metges de Barcelona, que se encargará de repartirlos entre la comunidad sanitaria y, así, hacerlo llegar a las UCI correspondientes.

Carles Navarro, máximo responsable del Grupo BASF en la Península Ibérica, asegura que es un orgullo aportar técnica e innovación y ponerla al servicio de los sanitarios, que están en primera línea en la lucha contra el coronavirus.

SEMPRE, PERÒ ARA MÉS QUE MAI, EL CAT TREBALLA PER OFERIR EL MILLOR SERVEI AL SEUS CONSORCIATS.

*Amb tu
des de 1989*



Consorci
d'Aigües
de Tarragona



La indústria aporta soluciones

Indústries Teixidó combat el virus amb informació, flexibilitat i seny

L'empresa de Riudecols ha implementat una sèrie de mesures de seguretat per continuar amb la seva activitat

REDACCIÓ

Indústries Teixidó, S.A., és una empresa mitjana, d'aproximadament 450 treballadors amb una trajectòria de més de 60 anys, fabricant elements metàl·lics de precisió per als sectors de l'automòbil, electrodomèstics, pneumàtica, entre d'altres, com recentment, també el sector de l'aeronàutica. Es troben ubicats a Riudecols, a la comarca del Baix Camp i totes les persones que acudeixen al centre de treball provenen de la comarca.

Aquest any 2020, ha estat un any d'aprenentatge forçat per a totes les empreses, un any per redefinir els mecanismes de relació i per redefinir el com mantenim el nostre entorn saludable.

La pandèmia ens ha agafat per sorpresa, i no perquè no la veíem arribar, sinó perquè no hem estat conscients de la velocitat amb la qual arribava.

Les empreses són persones, i si arriba un virus, microscòpic, invisible i que el seu mitjà de transport i supervivència són les persones, l'empresa cau al veure afectat el seu principal recurs.

El coronavirus ens ha guanyat en la cursa de velocitat, però no en la cursa de fons. Totes aquelles mesures implementades han arribat per quedar-se una bona temporada i perquè en puguem extreure un aprenentatge que, lluny d'altres pensaments, ens fa més forts i més organitzats.

Les empreses tenen el deure de mantenir el negoci, de protegir els llocs de treball, de sustentar l'economia del nostre país, i tenim la responsabilitat d'evitar contagis per coronavirus, oferint una cúpula de confort i seguretat a totes les persones treballadores, i tot això amb uns recursos inexistent, esgotats, si no confiscats.

En aquestes circumstàncies es resumeix en tres conceptes, en què s'han basat les actuacions fetes per fer front a la pandèmia: informació, flexibilitat i sentit comú.

El coronavirus ens ha guanyat en la cursa de velocitat, però no en la cursa de fons

Última setmana de febrer Indústries Teixidó es va reunir per primera vegada per parlar de com els afectaria el coronavirus, en els seus enviaments, en els seus viatges de feina, assistència a fires internacionals, etc., sense adonar-se que el coronavirus ja havia entrat al país i amenaçava a tots nosaltres, a casa nostra, als nostres carrers, als nostres centres de treball.

Els mesos de març i abril es van anar implementant una sèrie de mesures preventives algunes més dràstiques, algunes més genèriques i d'altres més específiques, però totes amb el mateix denominador comú: protegir les persones.



Recepció de l'empresa on s'ha instal·lat una pantalla de protecció i es disposa de gel hidroalcohòlic. FOTO: CEDIDA

Mesures recollides en el Protocol Intern d'Actuació Davant la Covid-19

- Activació protocol base, informant-lo a tothom i conscienciant de la seva importància: no personar-se al centre de treball si es presenten símptomes com febre, tos o malestar general.
- Activar el protocol intern de distanciament social de 2 metres.
- Oferir a totes les persones de la organització, mitjançant els panells digitals de fàbrica tota la informació que s'ha anat posant a disposició des del Ministeri de Sanitat i el Dept. de Salut de la Generalitat, vers la nova Covid-19.
- Prohibir visites externes, cancel·lar reunions i formacions grupals
- Implementar el Teletreball en diferents llocs de treball
- Flexibilitzar jornades laborals
- Tancament de zones comunes: menjadors, fumadors, fonts d'aigua, etc.
- Substituir per procediments manuals el control de presència per petjada dactilar
- Facilitar elements d'higiene i desinfecció: gels hidroalcohòlics, desinfectants de superfícies
- Facilitar elements de protecció individual: guants, mascaretes de cotó confeccionades expressament per suplir la manca de mascaretes homologades
- Facilitar elements de mesura per infrarojos sense contacte, per al control de temperatura de totes les persones
- Instal·lar pantalles de protecció
- Re-configurar espais de treball per complir amb les distàncies
- Incrementar la neteja i desinfecció dels espais comuns
- Instal·lar elements facilitadors d'obertura de portes



Teixidó

Tel. 977 560800 - Fax 977 817105
Ctra. Alcolea, 4 - 43390 RIUDECOLS (Tarragona) SPAIN
e-mail: iteixido@iteixido.com
<http://www.iteixido.com>



Aigua de l'aixeta,
aigua de qualitat!

EMATSA, GARANTIA DE QUALITAT I EXCEL·LÈNCIA



**Les acreditacions del nostre laboratori i la nostra entitat d'inspecció
avalen la bona gestió de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona**

 **Ematsa**
AIGÜES DE TARRAGONA

Telèfon gratuït d'atenció al client
900 550 555

Telèfon gratuït d'averies **24h**
900 203 329

www.ematsa.cat

 [@ematsa](https://twitter.com/ematsa)

La indústria aporta soluciones

Andreu Pintaluba Renouard Administrador de José Pintaluba i Cia

«VOLEM QUE ELS NOSTRES
CLIENTS PUGUIN REFER-SE AVIAT»

Entrevista

Tercera generació. L'empresa José Pintaluba y Cia, amb base a Reus, porta més de 60 anys liderant el sector i sent experts en climatització i fred industrialANA RIVERA MAGAÑA
REUS

José Pintaluba y Cia., S.L. és una empresa especialitzada en la instal·lació de sistemes d'aire condicionat, ventilació, refrigeració industrial i projectes especials d'energies alternatives. Fundada el 1952 per José Pintaluba Olesti, als seus inicis va ser una botiga dedicada a la venda d'electrodomèstics que també fabricava armaris frigorífics comercials. Andreu Pintaluba Renouard n'és l'actual administrador.

Quina és la filosofia de la vostra empresa?

El nostre objectiu és guanyar-nos la confiança dels clients, començant amb el millor consell i acabant amb la reparació, passant per la instal·lació i el manteniment. Aquests quatre conceptes ens agrada entendre'ls com un de sol. En definitiva, un cop hem escoltat al nostre client i hem entès les seves necessitats, apliquem allò de 'posar-nos a la pell del client', i aconsellem allò que voldríem per a nosaltres mateixos. Els nostres clients són de molts tipus i sectors diferents; però siguin del tipus que siguin, són clients que volen confiar la seva



Andreu Pintaluba, en una imatge d'arxiu. FOTO: PF/DT

instal·lació a un professional de confiança, que li doni resposta integral al seu aparell de climatització.

Com ha estat la vostra evolució?

El meu avi va fundar l'empresa l'any 1952 com una botiga que venia electrodomèstics i els primers equips de fred industrial. En

els anys 60 es va començar a desenvolupar l'activitat que avui dia és la que ens ocupa en exclusiva, l'aire condicionat i el fred industrial. Actualment som més de 38 treballadors, comptem amb una flota de més de 18 vehicles, i tenim dues delegacions; la seu original a Reus i la seu de Barcelona, des de les que donem resposta a la nostra clientela d'ambdues pro-

víncies. Avui en dia els nostres clients pertanyen al sector químic, a l'àmbit hospitalari, a l'alimentari, la restauració, el turisme i el sector domèstic, entre d'altres.

Com esteu enfrontant la nova situació a causa del Covid-19?

Primer de tot, proveir-nos d'equips de protecció per a protegir les persones, tant els nostres clients com els nostres treballadors, tot seguint les recomanacions oficials al respecte. El següent ha estat parlar amb clients i proveïdors per tal d'adaptar-nos a les noves necessitats i situacions actuals i futures.

De quina manera esteu adaptant les noves mesures sanitàries per poder continuar oferint els vostres serveis amb la major seguretat?

En tots els departaments hem incorporat les mesures sanitàries recomanades i hem apostat pel 'tele-treball' allà on era factible. A part del que ja coneixem tots, com la higiene de mans, l'ús de mascarretes i guardar la distància amb els companys i clients, nosaltres hem afegit per exemple la neteja i desinfecció després de cada ús de les eines, o també la neteja i ventilació del lloc de treball i del vehicle, entre d'altres.

Ha afectat a la vostra empresa la crisi derivada del coronavirus?

Si ens ha afectat, és clar. La facturació s'ha reduït de forma considerable, però nosaltres no hem parat de treballar, tenim clients que no han aturat, o clients que podien necessitar una reparació d'un aparell de climatització o de refrigeració. Vàrem fer saber als clients que estàvem a la seva disposició per tal que els seus aparells de clima o fred seguisin funcionant com sempre.

Quina és la projecció de futur dels vostres serveis davant 'la nova normalitat'?

Haurem de trobar noves oportunitats, nous productes, nous serveis, per tal que els nostres clients puguin refer-se al més aviat possible de tot això. Per exemple, la ventilació (filtratge i purificació) dels locals, prendrà molta importància, juntament amb la neteja i manteniment de les instal·lacions de climatització. Els clients voldran instal·lacions i equips segurs, eficaços, alhora que eficients, per tal de viure més tranquil a casa, d'atraure o recuperar clients al seu negoci, o que simplement no encareixin la factura de la llum.

Estigues bé!

www.pintaluba.net

pintaluba
experts en clima i fred industrial

**REUS | Magatzem i Oficines Centrals**

C/ Francesc Ferrer i Guàrdia, 37 | 43206 REUS

Tel. 977 77 10 15 info@pintaluba.net

BARCELONA | Magatzem i Oficines

C/ Monturiol 5, Local 2 | 08018 BARCELONA

Tel. 93 853 99 90 info.bcn@pintaluba.net

Eduardo Sañudo Director general de Vopak Terquimsa

«NUESTRO SERVICIO ES AÚN MÁS ESENCIAL EN ESTA CRISIS»

Entrevista

Cincuenta aniversario de Vopak Terquimsa. Han sabido adaptarse y entender las necesidades del cliente así como a la transformación del sector

REDACCIÓN

Vopak Terquimsa cumple cincuenta años desde su puesta en marcha en el Puerto de Tarragona. Hablamos con Eduardo Sañudo, director general de la compañía logística líder en el Mediterráneo Occidental, propiedad del Grupo CLH y de Royal Vopak.

Un 2020 especial para Vopak Terquimsa, se cumplen 50 años. ¿Qué significado tiene esta importante efeméride?

Sin duda la historia de Terquimsa es una historia de éxito. Para nosotros, como para cualquier compañía, llegar a cumplir cincuenta años es sinónimo de haber hecho muchas cosas bien, y también de haber

entendido las necesidades de nuestros clientes desde el primer momento. Y sobre todo, haber demostrado la capacidad de adaptarnos a un entorno que ha cambiado enormemente a lo largo de estos años.

¿Qué destacaría de estos 50 años de Vopak Terquimsa en Tarragona?



Eduardo Sañudo, director general de Vopak Terquimsa. FOTO: CEDIDA

Sin ninguna duda nuestro equipo humano. El nivel de conocimiento, dedicación y compromiso de las personas que trabajan en Terquimsa son nuestro verdadero factor de diferenciación. Nuestra ambición por alcanzar la excelencia y nuestra orientación al cliente son nuestras señas de identidad, junto a nuestro compromiso con las personas y con la sociedad que nos acoge. La mayoría de nuestro equipo humano procede de ciudades y pueblos de nuestro entorno, sienten la empresa como propia, conoce y entiende lo que significa la indus-

tria química para Tarragona, y es consciente de la importancia de nuestro trabajo para la sociedad.

¿Tienen prevista alguna inversión de cara a 2020-2021?

Desde 2016 hemos invertido más de 20 millones de euros para ampliar nuestras instalaciones de almacenamiento en Tarragona. Hace escasamente un mes hemos iniciado los trabajos de construcción de la tercera fase de nuestra ampliación, que añadirá 17.000 m³ de capacidad y va a suponer una inversión de 14 millones de euros. Nuestra presencia en Tarragona es estratégica para nosotros y queremos mantener nuestra posición de liderazgo.

¿Cómo se ha adaptado la compañía a la crisis del Covid-19?

Esta crisis nos ha puesto a prueba a todos, tanto a nivel personal como a nivel organizativo. Como empresa clave en la logística de las empresas químicas del territorio hemos hecho un enorme esfuerzo por mantener el nivel de servicio que nuestros clientes necesitan. La industria química es un actor imprescindible en nuestra vida diaria, y aún lo ha sido más durante esta crisis: el equipo humano de Terquimsa ha dado lo mejor de sí una vez más en las condiciones más difíciles.

1970—2020

50 años almacenando
productos esenciales



En Vopak Terquimsa llevamos 50 años almacenando productos esenciales para el día a día de las personas.

www.vopakterquimsa.com



La indústria aporta soluciones



L'edifici on es realitza la postozonització. FOTO: CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA

El CAT garanteix un subministrament de qualitat

El Consorci d'Aigües de Tarragona subministra aigua a 26 indústries del Camp de Tarragona i a 63 ajuntaments de la demarcació

REDACCIÓ

Immersos en la pandèmia del coronavirus, el CAT recorda que l'aigua que subministra està protegida contra qualsevol amenaça biològica. El procés de potabilització d'aigua del CAT, que es du a terme a l'ETAP (Estació de Tractament d'Aigua Potable) de l'Ampolla, consta de diverses etapes, conegudes com a tractaments «multi-barrera». Aquests tractaments eliminen, entre moltes altres coses, tots els virus que avui dia ens preocupen tant. L'aigua és sanitàriament segura, està molt controlada per les 43.443 analítiques i 4.009 mostres analítiques anuals (dades any 2019) seguint el Pla d'autocontrol de qualitat i tot supervisat per l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

L'any 2017 el CAT va incorporar el tractament amb ozó a l'ETAP de l'Ampolla. L'ozó s'obté a partir d'aire i oxigen pur, que es vaporitza a gas i se li aplica una corrent elèctrica, actua amb una gran capacitat desinfectant i amb dosi suficient per tal d'inactivar diferents microorganismes (virus, bacteris, protozous i d'altres) i també oxidar alguns microcontaminants (nitrits, ferro i manganès, entre d'altres). El CAT aplica ozó en dues fases del procés, la preozonització i la postozonització.

D'altra banda, hi ha des de sempre la fase de la cloració. El CAT aplica hipoclorit sòdic a l'aigua



Secció de microbiologia del Laboratori Qualitat de l'Aigua. FOTO: DAVID OLIVETE

tractada que surt de la planta de tractament per preservar la seva qualitat durant el transport arreu dels més de 400 km de la xarxa de distribució, assegurant sempre un clor lliure residual a tots els punts de lliurament dels seus consorciats, ja siguin ajuntament o indústries.

Fins ara, doncs, tenim 2 efectes multi-barrera: l'aplicació d'ozó en dues parts del procés de potabilització i l'addició d'hipoclorit sòdic abans d'iniciar la fase de distribució combinada amb l'addició en línia a través d'electrocloracions.

Tractaments futurs

Davant els possibles riscos microbiològics que es poden produir en el procés de potabilització a l'ETAP, els serveis tècnics del CAT van analitzar durant el 2019 diferents solucions i, seguint les recomanacions per tal de minimitzar aquest risc, s'ha apostat per la solució de la irradiació de l'aigua amb llum ultraviolada. Aquesta irradiació es farà abans de la desinfecció final de l'aigua de consum, ja que aquesta no genera subproductes i presenta taxes de inactivació de 3 a 4 logaritmes de virus, bacteris i paràsits.

Ens trobem davant un nou projecte, amb un tercer efecte multi-barrera per millorar la qualitat de l'aigua distribuïda. Es tracta d'un projecte bàsic, amb un import de 4,1 M€ (abans d'IVA) i que ja té la llum verda per part del Consell d'Administració del CAT per iniciar els tràmits de licitació de concurs de projecte i obra, quan es comenci a normalitzar la situació després de l'emergència sanitària.

Es preveu que la instal·lació dels equips d'UVA s'englobi dins un edifici de 525 m², amb quatre alçades interiors. A la part sote-

SALUT

Compromesos amb la responsabilitat social

El Consorci d'Aigües de Tarragona va destinar 37.500€ a la compra de mascaretes per al personal sanitari. Ateses les circumstàncies, el Consorci d'Aigües de Tarragona va repartir mascaretes de màxima filtració destinades al personal sanitari de les UCI dels hospitals de la demarcació de Tarragona (Joan XXIII i Santa Tecla de Tarragona, Sant Joan de Reus, Hospital Pius de Valls i Hospital de la Cinta a Tortosa). Aquesta acció va ser aprovada pel Consell d'Administració del CAT en la seva sessió virtual del passat 14 d'abril en el marc de les accions de responsabilitat social del Consorci.

rrani és on es hi haurà els dos equips hidràulics de desinfecció per llum ultraviolada, amb possibilitat d'afegir un equip addicional.

Gestió de la qualitat

Des de l'any 2015 el CAT està certificat segons la norma ISO 22.000 d'innocuitat alimentària. En aquest cas suposa un valor afegit per als consorciats, ja que es considera l'aigua com un producte alimentari amb totes les garanties. Aquesta norma suposa més requisits de control operacionals en tot el procés de captació, potabilització i distribució que efectua el CAT.

En aquest sentit, el CAT té implantats 17 sensors multiparamètrics a la xarxa de distribució en alta complementats amb 5 desplegats en col·laboració amb EMATSA, que permeten monitoritzar la qualitat de l'aigua en continu. Aquests sensors mesuren conductivitat, terbolesa, índex UV 254nm, color, TOC i temperatura. Tot plegat, amb l'objectiu de subministrar una aigua de qualitat i amb totes les garanties sanitàries.

Messer y su fuerte compromiso en la lucha contra la pandemia

El fabricante de gases industriales y medicinales se muestra muy sensibilizado ante la complicada crisis sanitaria que ha causado el coronavirus

REDACCIÓN

Los fabricantes de oxígeno medicinal son en la actual batalla contra el coronavirus un importante aliado para pacientes y sanitarios. Este gas es esencial para los pacientes que sufren una insuficiencia respiratoria debido al Covid-19. Desde el inicio de la emergencia sanitaria, Messer ha tenido picos de demanda de gases medicinales que doblaban el consumo normal. Igual que otras compañías, ha tenido que adaptarse rápidamente a este enorme incremento. Sus técnicos e instaladores han trabajado a contrarreloj para realizar ampliaciones en diversos centros hospitalarios y residencias de tercera edad y han colaborado en instalar el suministro de gas en hospitales de campaña para incrementar la capacidad de atención a los pacientes.

Aparte del estricto cumplimiento de su compromiso de suministro con los centros sanitarios, Messer también se ha unido a la lucha contra el Covid-19 a través de varias donaciones económicas y de material de protección a diferentes entidades. Las donaciones más importantes iban destinadas al Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili que gestiona la investigación biomédica i sanitaria en la provincia de Tarragona y está desarrollando proyectos vinculados a la pandemia. Junto con las demás empresas miembro de



Dos fotos de la planta de embotellado de gases medicinales en Vila-seca. FOTOS: CEDIDAS



Planta de fraccionamiento de aire en El Morell. FOTO: CEDIDA

la Asociación Empresarial Química de Tarragona, Messer se adhirió a la donación de 330.000 euros para la compra de equipos de respiración y EPI para hospitales de las comarcas de Tarragona.

Sin embargo, los gases medicinales representan una parte importante pero no la principal del volumen de ventas habitual de la compañía. Debido a la paralización de la economía productiva, la mayoría de plantas están hoy operando a mínima carga o han detenido la producción, lo que ha llevado a un descenso de la demanda de gases industriales. Messer ha mantenido las plantas de fraccionamiento en marcha para el suministro de nitrógeno a las industrias químicas de Tarragona. Pero la demanda de gases licuados, que también se obtienen en estas plantas, ha caído fuertemente debido al parón de sectores como el automovilístico y la cerámica.

Para gestionar la emergencia, Messer ha establecido medidas preventivas y operativas. La empresa está operando con el mínimo personal necesario para garantizar el funcionamiento de las plantas en condiciones de plena seguridad y respeto al medio ambiente. Se han extremado las medidas de limpieza y desinfección de los espacios comunes de trabajo y equipos concretos expuestos al riesgo como envases de gases medicinales que vuelven de los centros sanitarios a las plantas de producción. Otras medidas estrictas como distanciamiento social, cambios de turno sin contacto entre ellos, medidas de higiene, uso de EPI y la toma de temperatura contribuyen también a que la actividad productiva no se vea afectada y se garanticen suministros críticos como el nitrógeno para la industria petroquímica o el oxígeno medicinal. Actualmente, el 50% de la plantilla realiza teletrabajo. La empresa ha establecido un plan de desescalada para todos sus empleados con la previsión de volver en septiembre a la situación previa a la crisis sanitaria.

Fabricamos gases medicinales que ayudan a salvar vidas

N₂ Aire **Ar** He **O₂**
Trazabilidad Telemetría
Servicio integral **N₂O** Formación
CO₂ Ingeniería Análisis tomas
Control de stocks **NO**
Mantenimiento

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases SA
Tel. 977 309 500
info.es@messergroup.com
www.messer.es

Twitter Facebook LinkedIn Instagram YouTube

Treballem per garantir la cadena de subministrament



Port Tarragona



porttarragona.cat