Salzburgo, enero de 2011

COMUNICADO DE PRENSA

LA PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL MEJORA LA CALIDAD DE LAS SUPERFICIES.

El vaporizador de protección para soldaduras (antisalpicaduras) proviene de los productos originales ideados para la protección de los soldadores contra la adhesión de salpicaduras. La creciente demanda de una mayor productividad y una mejor calidad de las superficies en la industria indujo también a emplear dichos vaporizadores en la protección de los propios componentes. Una buena idea en principio, pero con el producto erróneo. Los vaporizadores de pistola habituales suelen producir defectos en el recubrimiento y, además, representan un riesgo para la seguridad. Por el contrario, PROTEC abre nuevas vías con sus fluidos ecológicos antisalpicaduras, ya que no sólo proporcionan seguridad en los procesos, sino también garantizan la seguridad del usuario y del medio ambiente.

Cada vez más empresas dedicadas al procesamiento de metales descubren el enorme potencial que supone la protección de los componentes frente a las salpicaduras de soldadura. De hecho, con sólo humedecer previamente las superficies con un agente separador, puede evitarse la realización de tareas de acabado adicionales. Y es que, ¿por qué desperdiciar el tiempo en la limpieza de salpicaduras para, en el mejor de los casos, obtener una calidad en las superficies equivalente a la que ya se tenía en un principio?

Por este motivo, es importante seleccionar el agente separador adecuado, ya que, pese a que es fundamental que la calidad de la junta de soldadura no se vea perjudicada bajo ningún concepto, también es vital que el recubrimiento posterior se adhiera perfectamente. El empleo de los vaporizadores de pistola de uso ya habitual en los puestos de trabajo entraña múltiples riesgos, ya que la mayoría de los vaporizadores convencionales de este tipo se diseñaron para la protección de las boquillas de gas, pero no para satisfacer el resto de requisitos necesarios para la protección de los componentes, lo que suele conllevar efectos secundarios.

Criterios para los vaporizadores de protección para soldaduras

- Seguridad para el usuario: no inflamable, biotecnología
- Admite una óptima soldadura de recubrimiento, juntas de soldadura sin porosidades
- 100% antiadherente para las salpicaduras, protección en estado seco y húmedo
- Puede limpiarse por el procedimiento de desengrasado estándar, facilita la limpieza
- Resultados perfectos en el recubrimiento (galvanizado en caliente, pintura por inmersión catódica, pintura con base de agua, etc.)

Mientras que el criterio fundamental relacionado con la capacidad de una superficie de someterse a la soldadura de recubrimiento puede evaluarse directamente en el propio taller de soldadura, existen otras importantes fuentes de error ocultas. La soldadura de recubrimiento provoca la penetración del agente separador junto a la junta de soldadura: la zona crítica para un recubrimiento posterior. En este punto, el soldador todavía no es consciente del riesgo posterior de aparición de fallos de humidificación graves en el recubrimiento; por ejemplo, en el galvanizado en caliente, el recubrimiento con pintura por inmersión catódica, la pintura, la pintura electrostática, etc. En la práctica, esto suele derivar en desagradables discusiones entre los revestidores y los fabricantes de metales acerca de la responsabilidad por el error.

¿Existe alguna solución que contribuya al ahorro de costes sin consecuencias negativas?

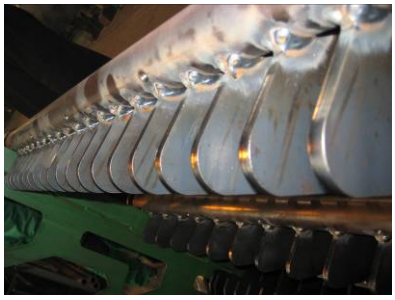
Un paso importante es la introducción de vaporizadores de protección para soldaduras que contengan un agente separador optimizado y apto para todos los ámbitos de uso (boquillas de gas, piezas y dispositivos). Además, este agente separador no sólo debe estar validado para la soldadura, sino también para la limpieza y el recubrimiento. Asimismo, el envase no debería utilizar propelentes inflamables, sino, por ejemplo, estar provisto con la tecnología «Bag-In-Can», en la que el agente separador se encuentra en una bolsa rodeada de aire comprimido dentro del envase del pulverizador. Otra tendencia, sobre todo para los componentes de grandes dimensiones, es el empleo de bidones y de pulverizadores recargables. Es más, esta variante especialmente ecológica resulta también muy económica.

PROTEC Trading GmbH
Julius-Welser-Str. 1
5020 Salzburg, AUSTRIA

T. +43 I 662 I 63 33 93-0 F. -20
info@protec-austria.com
www.protec-austria.com

Salzburgo, enero de 2011

A estos efectos, la empresa austríaca PROTEC (www.protec-austria.com) ofrece un producto universal para la protección de las superficies: «Metallotion PROTEC CE15L», que proporciona una protección perfecta y prolongada que, además, contiene un componente desengrasante vegetal integrado. Asimismo, este producto tiene un pH neutro y no afecta negativamente a los baños de recubrimiento.



PROTEC se ha especializado en la producción de agentes separadores ecológicos con base vegetal desde hace más de diez años (no inflamables y biodegradables), que, además, desarrolla en colaboración con clientes importantes y prestando siempre una especial atención a ofrecer la máxima seguridad en los procesos. El objetivo del usuario es alcanzar la máxima productividad mediante la eliminación de las tareas de acabado adicionales, así como mantener la calidad de las superficies.

Las líneas de productos PROTEC se centran en la protección de las superficies para soldadura y corte (con productos antisalpicaduras como Metallotion PROTEC CE15L), así como en los fluidos para la limpieza y recubrimiento de los alambres (PROTEC WLS) con el objetivo de optimizar los procesos de soldadura. Por otro lado, PROTEC cuenta con empresas internacionales entre sus principales clientes, desde varios OEM (fabricantes de equipamientos originales) en el ámbito de la automoción, hasta talleres de procesamiento de metales. Los nombres le resultarán conocidos, como BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen, Caterpillar o Unger Steel.

Sostenibilidad y seguridad: las empresas modernas asumen su responsabilidad hacia el personal y el medio ambiente. Además, si en el proceso también se consigue ahorrar dinero, ¡mejor que mejor!

Si tiene alguna pregunta, diríjase a nosotros a través de la siguiente dirección:

PROTEC Trading GmbH
Paul Hoffmann
paul.hoffmann@protec-austria.com
T. +43 662 633393-11
F. +43 662 633393-20

PROTEC_Pressrelease_Bio-Anti-Spatter_ES_1101.docx