

Revista de los profesionales de la **Reparación del Automóvil**

Editorial

Estimado lector,
crisis.

(Del lat. crisis).

1. f. Mutación importante en el desarrollo de otros procesos, ya de orden físico, ya históricos o espirituales.
2. f. Momento decisivo de un negocio grave y de consecuencias importantes.
3. f. Situación dificultosa o complicada.

Resulta difícil en estos momentos obviar la palabra que está en boca de todos: "Crisis". Decía Albert Einstein que "en los momentos de crisis, sólo la imaginación es más importante que el conocimiento". En 3M tenemos la suerte de contar con ambas cosas: un bagaje de conocimiento apoyado por una sólida trayectoria y una gran capacidad por imaginar e innovar continuamente. Somos conscientes de que estamos embarcados en un año absolutamente crucial para el sector de la reparación del automóvil, y por ello apostamos aún más si cabe por avanzar apoyados en nuestros pilares fundamentales tal y como recogemos en el presente Infotaller:

Innovación en producto:

Con el lanzamiento del nuevo Burlete PLUS que gracias a un inteligente diseño tubular, permite enmascarar fácilmente aberturas tanto anchas como estrechas en una simple operación. Con la comercialización de las nuevas máquinas neumáticas para el área de chapa que ponemos a su disposición. Con la presentación de la nueva línea de adhesivos de contacto, fijatornillos, selladores y retenedores de 3M.

Colaboración con nuestros socios:

Participando en ferias como la que recientemente ha organizado con gran éxito el Grupo Peña y apostando por nuevos canales como por ejemplo el portal online www.elchapista.com.

Apuesta por el profesional:

Disfrutando de estar al lado de los futuros profesionales del automóvil participando en el concurso SpainSkills en el que los estudiantes de Formación Profesional se jugaban su paso a las Olimpiadas de Formación Profesional WORLDSKILLS.

Sin más, me despido deseándole un feliz verano en el que reponer fuerzas de cara a una segunda parte del año en la que en 3M estaremos encantados de acompañarle.

Jose M^a Carreño
Gerente de 3M Reparación del Automóvil

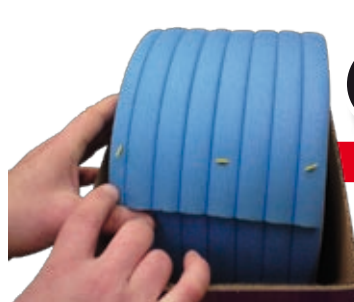
EQUIPO TÉCNICO:

Director: J M^a Carreño

Redacción:

A. Terol, J.M^a Benito, R. Díez
M. Pérez y S. Fernández.

¡3M lanza un nuevo Burlete de Enmascarar de diseño avanzado!



TODA la información en el interior.

Sumario

- Nuevo Burlete de Enmascarar
- Máquinas Neumáticas
- Colaboración con Spainskills'09
- Descubra Rite-Lok
- Feria Peña Profesional

RITE-LOK™: La nueva gama de adhesivos de contacto, fijatornillos, selladores y retenedores de 3M

3M lanza la gama de adhesivos y selladores industriales RITE-LOK™, que supone un nuevo y enriquecedor complemento a la gama de adhesivos ya existente de 3M.

Esta gama incluye adhesivos cianoacrilatos, anaeróbicos (formadores de juntas, fijatornillos, selladores de roscas, etc), estructurales y de curado ultravioleta, así como gran variedad de imprimaciones y activadores.

Comprende una amplia gama de productos altamente competitivos tanto en precio como en prestaciones, ideal para reparación de mecánica y chapa.

La gama de productos incluye: Adhesivos para la fijación de tuercas, para unión de plásticos, productos anaeróbicos de formación de juntas y productos desengrasantes.

S. Fernández y R. Díez

¡Una alternativa completa a las necesidades del taller!



RITE-LOK®
A 3M TRADEMARK



Algunos ejemplos de aplicación de la gama Rite-Lok son:

Aplicación	Producto
Unión de plásticos y caucho como burletes	PR20 (gran resistencia y de curado rápido)
Pegado para superficies difíciles	SI100 (transparente y gran rapidez de curado ideal para materiales porosos o superficies ácidas como madera, cuero o cartón)
	SIGEL (No gotea, ideal para aplicaciones verticales y excelente en materiales porosos)
Fijatornillos (tornillos, tuercas y otras piezas roscadas)	TL43 (resistencia media apropiado para la mayor parte de piezas roscadas. Admite cierta presencia de aceite en las piezas)
	TL70 (alta resistencia para tuercas, tornillos y piezas roscadas pesadas. Para uniones permanentes previene fugas y corrosión)
Sellado de tuberías	PS77 (Lubrica, sella y fija las piezas. Resistencia a temperaturas de hasta 150°C. Desmontable utilizando piezas normales)
Retención de ejes (montaje permanente de manguitos o de engranajes en los ejes)	RT38 (retenedor de máxima resistencia) Resistente a vibraciones, elimina el desgaste y la corrosión)
Formador de juntas	GM74 (sustituye las juntas precortadas de cualquier forma o tamaño. Ni se contrae ni se afloja. Rellena arañazos y estrías)



Consúltenos para cualquier duda acerca de las operaciones de pegado y sellado para el mantenimiento y reparación del automóvil ...

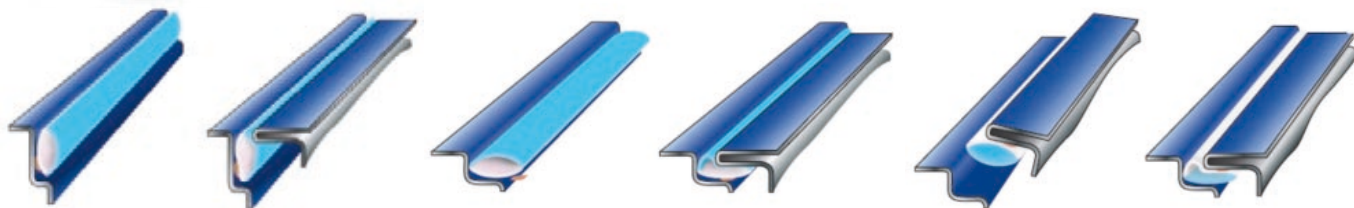
¡¡Le propondremos la referencia que más se adapte, Rite-Lok™ es la alternativa!!

¡3M lanza un nuevo Burlete de Enmascarar de diseño avanzado!



El Burlete de enmascarar PLUS 50421 de 3M, tras un extenso programa de desarrollo y pruebas, consigue grandes mejoras sobre el burlete convencional. El inteligente diseño tubular permite enmascarar fácilmente aberturas tanto anchas como estrechas en una simple acción antes de pintar, minimizando las deficientes líneas de pintura debidas al adhesivo expuesto o al exceso de contacto con el burlete.

R. Díez



Mejora el burlete clásico gracias a su avanzado diseño:

- **Diseño tubular patentado.**
- **Válido para un amplio rango de aberturas de los coches actuales**
- **Ofrece una mejor línea de pintura**
- **Encaja en los cierres estrechos de los paneles de coches modernos**
- **Se puede aplicar en las partes móviles para adaptarse a cada vehículo**
- **Aleja el adhesivo de la línea de pintura.**
- **Se deforma expandiéndose o comprimiéndose, adaptándose a las distintas aberturas.**

¡Un nuevo burlete para una nueva generación de automóviles!



Como inventores del concepto de Burlete de Enmascarar, 3M continúa liderando este campo con este nuevo y universal producto que puede ser aplicado tanto al panel como a las partes móviles.

Nuevas Máquinas neumáticas para el área de Chapa.

El conseguir un buen acabado en una reparación empieza desde el proceso de conformado de la chapa. Por eso somos conscientes de la importancia de realizar el trabajo con los abrasivos y las máquinas adecuadas.

Desde 3M ponemos a disposición del taller de chapa y pintura nuevas herramientas, lijadoras y de corte.

Máquinas amoladoras acodadas. Estas máquinas en combinación con los abrasivos del sistema ROLOC de 3M permiten una gran variedad de aplicaciones.

El lijado de revestimientos, selladores, zonas con óxido, así como cordones de soldadura se puede lograr con facilidad. Para lo cual se usan discos de fibra, discos de púas, y discos de acondicionamiento de superficies, con diferentes tamaños de grano lo que permite regular el daño que se hace en la superficie. La disponibilidad de abrasivos en diferentes tamaños (50 y 75 mm) permite trabajar incluso sobre zonas inaccesibles con comodidad.



Máquina	Referencia	Diámetro (mm)	Potencia (hp)	rpm	Peso	Altura (mm)
Amoladora acodada	60440180259	50	0,3	20000	0,49	63,5
Amoladora acodada	60440180267	50	0,5	20000	0,58	69,9
Amoladora acodada	60440180275	75	1	15000	0,89	82,6

También existen versiones de **máquinas amoladoras rectas**, que permiten el trabajo en perpendicular a la zona de lijado. Se utilizan con sistemas de anclaje Roloc+, especialmente con discos Clean and Strip, para la limpieza de zonas previo a la soldadura con el mínimo daño a la superficie.



Máquina	Referencia	RPM	Potencia (hp)	Peso (Kg)	Longitud (mm)
Amoladora recta	60440180283	20000	1	0,77	196
Amoladora recta	60440180291	18000	1	0,77	196
Amoladora recta	60440180309	12000	1	0,93	254
Amoladora recta	60440180317	8000	1	0,93	254

Por último se completa la gama de máquinas para chapa con **máquinas amoladoras de corte**. Las máquinas varían su velocidad en función del tamaño de disco de corte que se utilice.



Máquina	Stock Number	RPM	Diámetro disco (mm)	Potencia (hp)	Peso (Kg)	Long. (mm)
Amoladora discos de corte	60440179418	25000	75	1	0,95	196
Amoladora discos de corte	60440179426	20000	100	1	1,02	196
Amoladora discos de corte	60440179525	12000	115	1	1,49	222
Amoladora discos de corte	60440179434	12000	125	1	1,57	222
Amoladora discos de corte	60440179442	12000	150	1	1,67	222

En todos los casos, las máquinas se han diseñado para su uso en un entorno tan exigente como puede ser un taller de reparación de vehículos; son de una **gran resistencia y fiabilidad**. Se trata de máquinas en las que se ha cuidado especialmente la **comodidad y la ergonomía** (mango ergonómico "Greptile"), siendo **especialmente ligeras** (menos de 1 kg en la mayoría de los casos). La salida de aire se orienta de forma que **no moleste** al trabajador.

Se ofrece así una oferta amplia de productos para el chapista que combinados con los abrasivos de 3M forman sistemas de trabajo que facilitan la labor diaria en el taller de automoción.

J. M^o Benito



3M colabora con los nuevos profesionales de la reparación de automóviles. SPAINSKILLS 2009.

Durante el pasado mes de Abril, en el Pabellón de Cristal de la Casa de Campo de Madrid, se celebró la fase final del concurso SpainSkills. Este concurso es una iniciativa apoyada por el Ministerio de Educación y por la Fundación COMFORP (Compromiso con la Formación Profesional, www.comforp.es) encaminada a motivar a estudiantes y profesores de Formación Profesional, y estrechar las relaciones con las empresas del sector.

Los perfiles del sector de automoción en competición han sido cuatro (Carrocería, Pintura, Tecnología y Vehículo Industrial) y ha supuesto un gran despliegue de medios y personal técnico facilitado por las empresas patrocinadoras de COMFORP, entre ellas 3M por medio de la FUNDACIÓN 3M.

*En este concurso, además del apoyo técnico en la preparación de las pruebas se han usado productos 3M principalmente en el área de pintura, anexos como **abrasivos, máquinas, PPS, material de enmascarado, etc.** También en el área de chapa se han realizado concursos basados en la reparación de plásticos con el sistema **AUTOMIX de 3M.***

La competición de Automoción se ha desarrollado en diferentes fases regionales (Extremadura, Madrid, Castilla y León, Andalucía, así como fases previas en otras Comunidades) en las que han participado 172 equipos y 515 personas entre profesorado y alumnado.

La inauguración de la competición SpainSkills fue realizada por el ministro de educación D. Ángel Gabilondo y la clausura fue realizada por la secretaria de educación Dña. Eva Almunia junto con distintas responsabilidades de las administraciones autonómicas.



Ganadores competición y representantes de España en las OLIMPIADAS WORLDSKILLS

Tecnología del Automóvil:

José Luis Albaracín (Murcia)

Carrocería:

Rubén Pico (Galicia) y Daniel Sepúlveda (Andalucía)

Pintura de vehículos:

Tomás Walter Pérez (Madrid) y Francisco Campaña (Andalucía)

Demostración Vehículo Industrial:

Alba Pardo y María del Carmen Aldereguía (Galicia)

Desde 3M queremos felicitar a todos los participantes por su interés en mejorar su formación, y especialmente a los ganadores y finalistas por su éxito, augurándoles una buena carrera profesional. Además de desearles mucha suerte en la fase Internacional del concurso que se va a realizar en Canadá tras el verano.

J. M^a Benito



Gran éxito de La Feria Peña Profesional



La Feria Peña Profesional abrió sus puertas del 24 al 26 de abril 09, en el recinto ferial IFECO en Córdoba. Un encuentro concebido por y para profesionales, talleres mecánicos, eléctricos, carroceros, neumáticos, vehículos industriales, agrícolas, etc. donde tuvieron oportunidad de ponerse al día de las últimas novedades y ofertas más interesantes del sector.

Desde aquí agradecemos a Peña Profesional, la oportunidad que nos han brindado y el interés que han mostrado en contar con nuestra presencia en esta Feria.

¡¡Enhorabuena por el éxito conseguido en la feria!!

Mireya Pérez



La feria Peña Profesional en la mayor feria de muestras dedicada al equipamiento, para el taller que se realiza en Andalucía.



3M – Dpto. Reparación del Automóvil, y a petición de Peña Profesional, estuvo presente en esta importante feria donde su pudo acceder a una zona del stand donde se pudieron consultar las novedades y productos ya consolidados, a lo largo de los años, de 3M.

Sabías Qué...?

Internet ha pasado a ser una fuente importante de información relacionada con el mercado de reparación del automóvil. Iniciativas como **Elchapista.com** (www.elchapista.com), junto con las web de las compañías de fabricantes de pintura, o la propia **web de 3M** (<http://3mreparaciondelautomovil.com>) aportan una gran cantidad de información en forma de fichas técnicas, recomendaciones, y datos para descargar, lo que permite una constante actualización del profesional. Información actual y gratuita al alcance de todos.

J. M^a Benito

