



RAMPF ADVANCED POLYMERS

RAKU[®] TOOL

Para la industria de la fundición



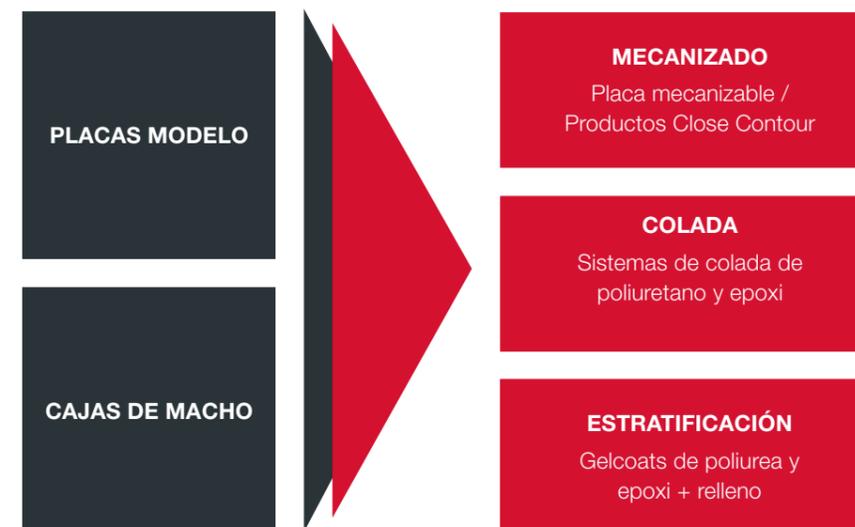
+ SUS VENTAJAS

- > Las placas RAKU® TOOL contienen hasta un 30% de componentes de materias primas procedentes del reciclado químico
- > Excelente resistencia a la abrasion
- > Buena estabilidad dimensional (sin contracción posterior)
- > Buena resistencia al desgaste
- > Buena estabilidad de forma y resistencia
- > Mínima sensibilidad a la humedad
- > Fácil de reparar y modificar
- > Fácil construcción, reducción de costes del proceso

RAKU® TOOL | Productos fiables

Sistemas Epoxi y de Poliuretano para la industria de la fundición

Desde la creación de prototipos hasta la producción en serie, ofrecemos la solución perfecta para sus aplicaciones:



PLÁSTICOS DE ALTO RENDIMIENTO FRENTE AL ALUMINIO Y AL ACERO

| | | | |
|--|---|--|---|
| -50 % Reducción del tiempo de fresado frente al acero | 2 – 3x Procesamiento más rápido | 6x Veces más barato que el acero | 0,7 – 1,5 g/cm³ Densidad, peso ligero |
| > 90 % De reducción de CO ₂ frente al aluminio | Producción interna sencilla | Ecológico | > 220.000 Piezas producidas |

RAKU® TOOL | Métodos de fabricación

Opciones de modelado en plástico

RAMPF ofrece soluciones ideales para todos los métodos de construcción de modelos de fundición de plástico y placas modelo, adaptadas a las condiciones de funcionamiento, los requisitos del cliente y los volúmenes de producción.

| | COLADA PURA | ESTRATIFICACIÓN | COLADA DE CARA | PLACA MODELO PROTOTIPO / COLADA DE CARA | MECANIZADO |
|--------------|-------------|-----------------|----------------|---|------------|
| Modelo | | | | | |
| Negativo | | | | | |
| Colada pura | | | | | |
| Placa modelo | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Cajas de macho

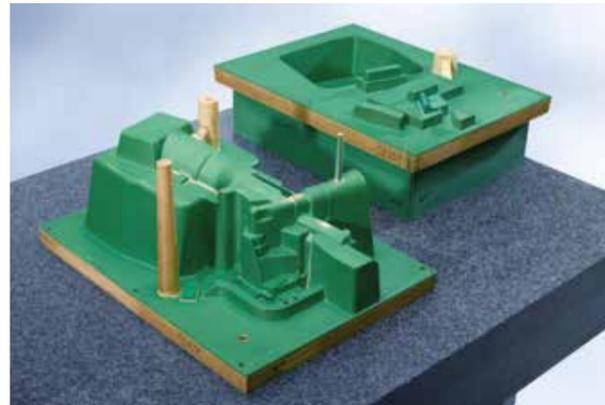
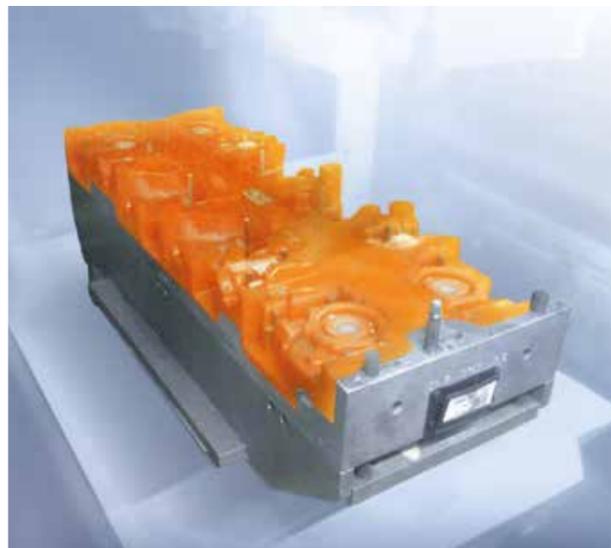
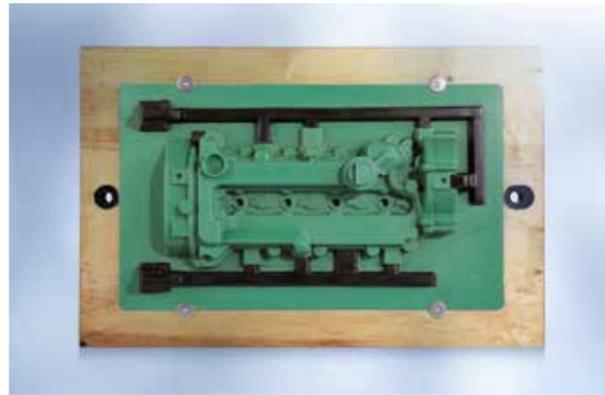
La producción de machos en la industria de la fundición exige cajas para machos con una elevada estabilidad dimensional (hasta 60 °C) y una gran resistencia a la abrasión y a los productos químicos. La amplia cartera de productos de RAMPF ofrece soluciones versátiles para todos los métodos de producción de cajas de macho.

| | COLADA PURA | ESTRATIFICACIÓN | ESTRUCTURA SOPORTE | ESTRUCTURA SOPORTE / COLADA DE CARA | MECANIZADO |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| Macho | | | | | |
| Colada pura EP/PUR | | | | | |
| Caja de machos | | | | | |
| Producción | | | | | |

PASOS HASTA LA PRODUCCIÓN

PASOS HASTA LA PRODUCCIÓN

RAKU® TOOL | En acción



RAMPF #DiscoverTheFuture

Llevamos más de cuatro décadas desarrollando y fabricando sistemas de resinas reactivas a base de poliuretano, epoxi, silicona y polímeros modificados con silano.

Nuestra cartera incluye

- > Sistemas de sellado, resinas de fundición para electrotecnia e ingeniería, resinas de fundición para sordes y filtros, y adhesivos
- > Materiales líquidos y placa mecanizable ingeniería de modelos y moldes
- > Soluciones químicas para la fabricación de polioles reciclados a medida basados en poliuretano, PET y residuos de PIR

Nuestros productos y soluciones se utilizan en todo el mundo y en una amplia gama de sectores: desde automoción y electromovilidad, electricidad/electrónica y electrodomésticos hasta aeroespacial, fundición, muebles y colchones.

Conservamos los recursos y protegemos el medio ambiente, tanto en el desarrollo de nuestros productos químicos como en su fabricación y reciclado. Junto con nuestros clientes y socios, trabajamos por un futuro próspero y sostenible.

Soluciones químicas y de ingeniería



Advanced Polymers



Composite Solutions



Machine Systems



Production Systems

RAMPF Advanced Polymers es una empresa del grupo internacional RAMPF.

RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Strasse 8–10 | 72661 Grafenberg | Germany
T +49.7123.9342-0 | E advanced.polymers@rampf-group.com

www.rampf-group.com