



LÖSUNGEN FÜR
WASTE TO ENERGY & RECYCLING

SOLUTIONS FOR
WASTE TO ENERGY & RECYCLING

Im Bereich Waste to Energy (WTE) und Recycling gibt es ein breites Spektrum an Komponenten, Fördergeräten und Sortieranlagen. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Maschinenelemente und Materialien, die unter diesen rauen Bedingungen einwandfrei funktionieren müssen.

Mit der Forderung nach Zuverlässigkeit und einem starken Fokus auf die technischen Anforderungen bieten unsere Maschinenelemente Ihnen zahlreiche Möglichkeiten der Optimierung, um Stillstandszeiten zu reduzieren. Die einmalige Investition macht sich in der dauerhaften Senkung wiederkehrender Wartungskosten schnell bezahlt.

In the waste to energy (WTE) and recycling sector, there is a wide range of components, material handling equipment and sorting systems. The demands on machine elements and materials, that must function perfectly under these harsh conditions, are correspondingly high.

With the demand for reliability and a strong focus on technical requirements, our machine elements offer you numerous possibilities for optimization, thus reducing downtimes. The one time investment quickly pays for itself in the permanent reduction of recurring maintenance costs.

DEVA® WERKSTOFFE FÜR HOHE TEMPERATUREN

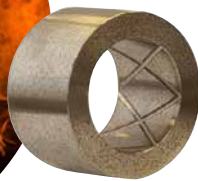
DEVA® bietet eine große Auswahl an verschiedenen selbstschmierenden Gleitwerkstoffen für Trockenlauf und hohe Belastungen.

- frei von Stick Slip Effekt
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- unempfindlich gegen Verschmutzung und Kantenpressung

DEVA® MATERIALS FOR HIGH TEMPERATURE

DEVA® offers a wide range of different self lubricating sliding materials suitable for dry running and high loads.

- stick slip free
- high corrosion resistance
- insensitive against contamination and edge pressure

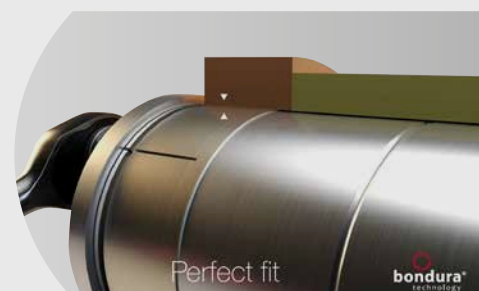


BOLZEN TECHNOLOGIE VON BONDURA® VERHINDERT VERSCHLEISS

Der einfache und schnelle Einbau der bondura® Bolzen spart Zeit und Geld. Ob beim Einbau in neue Anlagen oder bei Wartungs- und Reparaturarbeiten, die patentierten bondura® Spreizstifte sichern Ihre Verbindungen und verhindern neuen Verschleiß, auch unter härtesten Bedingungen.

EXPANDABLE PIVOT PINS PREVENT WEAR AND TEAR

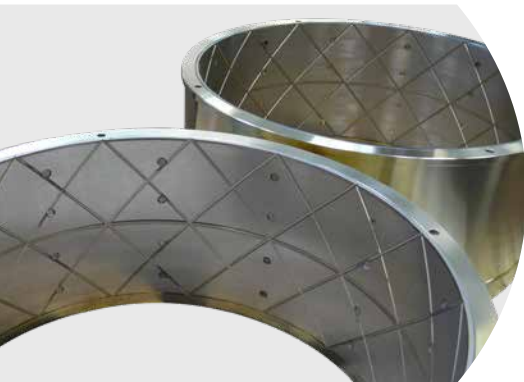
Simple and fast installation of the bondura® pins saves time and money. Whether installed into new equipment or for maintenance and repair jobs, the patented bondura® expandable pivot pins secure your connections and prevent new wear and tear, even under harshest conditions.





WORLD CLASS BEARING TECHNOLOGY

DEVA® Hochleistungswerkstoffe überzeugen dort, wo andere Lager ihre Grenzen erreichen: DEVA® ist der Pionier für maßgeschneiderte wartungsfreie Gleitlagerlösungen mit höchsten tribologischen Anforderungen. 1936 entwickelte DEVA® den ersten Werkstoff auf Basis der Pulvermetallurgie mit Festschmierstoffen. Seitdem beweisen DEVA® Lager täglich ihre Leistungsfähigkeit in vielen industriellen Anwendungen. Wann immer es darauf ankommt: unter Wasser, bei Gefriertemperaturen oder bei extremer Hitze. DEVA® ist weltweit die erste Wahl für anspruchsvolle Gleitlagerlösungen selbstschmierend und wartungsfrei.



DEVA® high performance materials convince where other bearings reach their limits: DEVA® is the pioneer for customized maintenance free plain bearing solutions with the highest tribological requirements. In 1936, DEVA® developed the first material based on powder metallurgy with solid lubricants. Since then, DEVA® bearings have been proving their performance in many industrial applications on a daily basis . Whenever it matters: under water, at freezing temperatures or in extreme heat. DEVA® is the first choice worldwide for demanding plain bearing solutions self lubricating and maintenance free.



SUPERIOR CONNECTIONS FOR INCREASED CUSTOMER VALUE

Das Prinzip der bondura® Bolzentechnologie ist ebenso genial wie einfach. Der Bolzen selbst ist an beiden Enden verjüngt. In der Standardkonfiguration werden zwei konische Hülsen mit entsprechenden Endplatten montiert. Mit einem definierten Drehmoment angezogen, wird das Spiel durch die expandierenden Hülsen zur Aufnahme eliminiert und der Bolzen mit einer vollumfänglichen Kontaktfläche sicher befestigt. Mit der bondura® Bolzentechnologie werden mögliche Ovalitäten und Ungenauigkeiten, die durch Verschleiß verursacht wurden, kompensiert. Zukünftiger Verschleiß wird verhindert.



The principle of the bondura® pivot pin technology is both brilliant and simple. The pin itself is tapered on both ends. In the standard configuration, a set of conical sleeves and corresponding end plates are mounted on each side. Tightened with a defined torque, clearance to the support is eliminated and the pin is safely secured with 360 contact surface. With bondura® pivot pin technology, possible ovality and inaccuracies caused by wear and tear gets compensated. Future wear is limited.



Henss+Hilp Maschinenelemente OHG

Mittelstraße 72 · 46514 Schermbeck · Germany

info@hh-maschinenelemente.de · www.hh-maschinenelemente.de

Hubert Hilp	☎ +49 173 298 36 25	✉ h.hilp@hh-maschinenelemente.de
Stefan Henss	☎ +49 151 678 072 39	✉ s.henss@hh-maschinenelemente.de
Steffen Stiehl	☎ +49 160 917 542 38	✉ s.stiehl@hh-maschinenelemente.de