

TREFFPUNKT.BAU

www.treffpunkt-bau.com

DAS MAGAZIN

Wir bringen Ihre
Themen auf den Punkt.



- SENNEBOGEN – Flexibler 120 t Raupentelekran im Einsatz
- LIVE DABEI – 50 Jahre IFAT - eine Erfolgsgeschichte
- AUTORENBEITRAG – Forderungen mittelständischer Bauunternehmen
- MAX BÖGL – Freivorbau in 62 Metern Höhe
- STEUERPRÜFUNG – Kein Grund zur Nervosität

Juli 2016
07/2016



Durch langjährige Erfahrung konnte der neue „XtraTilt“ noch robuster, verlässlicher und langlebiger gestaltet werden. Dank beidseitiger Spezialabstreifer ist die „XtraTilt“-Serie bereits von Haus aus gegen Schmutzeindringung in das Gehäuse geschützt.

Neue Tiltrotatoren-Generation

● HKS

Die Firma HKS Dreh-Antriebe bietet seit Jahren Rotor-Systeme wie den „TiltRotator“, den „XtraTilt“ und die „RotoBox“ an. In diesem Jahr präsentiert der Hersteller seine neue Produktreihe auf diversen Messen.

Mithilfe des „TiltRotators“ ergibt sich die Möglichkeit, jedes Anbaugerät 55 Grad in beide Richtungen zu schwenken und simultan eine Endlosrotation von 360° mit nur einem Gerät umzusetzen. Dies bedeutet exaktes, dreidimensionales Positionieren ohne weiteren Aufwand. Der neue „TiltRotator“ von HKS wurde nach dem Prinzip „Form Follows Function“ konzipiert. Die geänderte äußere Form leitet sich demnach aus seiner verbesserten Funktion ab. Die zylinderlose Konstruktion ist bereits um fast 50 Prozent schmaler als zylindergestützte Technik und besitzt nun mit der neuen Generation auch eine optimierte Arbeitsbreite, womit der Anbau von schmaleren und leichteren Arbeitsgeräten möglich ist. Auch individuelle Anfertigungen der Schwenk- und Rotationsantriebe bietet der Hersteller.

90 Grad in beide Richtungen

Der „XtraTilt“ ist ein Schwenkantrieb, der ein Schwenken im 90 Grad-Winkel in beide Richtungen ermöglicht. Er ist mit allen Varianten von Anbaugeräten kompatibel und stellt somit eine Basis für eine verbesserte Beweglichkeit des Baggers dar. Die „XtraTilt“ Baureihe besteht aus 54 Ausführungen, die in 18 Baugrößen erhältlich sind sowie für bis zu 100 t Trägergerätagewicht geeignet.

Verringerte Bauhöhe – erhöhte Langlebigkeit

Durch eine veränderte Lagerung des Schneckenrads der neuen „RotoBox“ Generation konnte die Bauhöhe verringert werden, wodurch gleichzeitig Gewicht eingespart wird. Der Hydraulikmotor liegt nun in Achsrichtung, wodurch auch die Breite reduziert wurde. Die Langlebigkeit wurde

erhöht, indem der Hydraulikmotor nun im Gehäuse integriert ist und somit vor Verschmutzungen oder Beschädigungen geschützt. Andererseits wurde die Langlebigkeit durch hochfesten Stahlguss und ein Schneckenrad aus Bronze gesteigert. Zwei Varianten der Öldrehdurchführungen mit bis zu 500l/min Förderstrom sorgen für eine erhöhte Flexibilität. Je nach Einsatzfall kann die Standardausführung gewählt werden, um Gewicht und Kraftstoff zu sparen, oder die große Öldrehdurchführung, um eine kraftvollere Leistung zu erreichen. Die „RotoBox“ ist serienmäßig mit Stromregel- und Druckbegrenzungsventilen ausgestattet, sodass eine Druckreduzierung an der Baggerhydraulik überflüssig ist.



Der „XtraTilt“ BVD 180° mit Grabenraumlöffel.

ERDBEWEGUNG

JR

RÄDLINGER

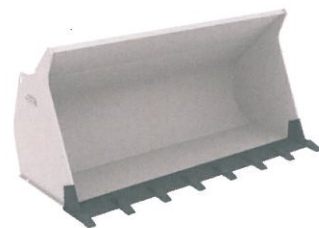
MASCHINENBAU

► **Rädlinger**

Standardlade-
schaufel



- **Abziehkante als Planiermesser beim Rückwärtsfahren verwendbar**
- **konzipiert für schnelle und maximale Füllung**
- **Verbau aller handelsüblichen Zahnsysteme**
- **Direkt- oder Schnellwechleranbau möglich**
- **vier Verschleißstreifen längs, ein Verschleißstreifen quer**



RÄDLINGER GRUPPE

RÄDLINGER
MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH
Kammerdorfer Straße 16
93413 Cham

Tel.: +49 (0) 99 71-40 03-100

Fax: +49 (0) 99 71-40 03-123

maschinenbau@raedlinger.com

www.raedlinger.com