

K

KOMPETENZ FÜR KONSTRUKTEURE

Sonderte
SCHWEIZ INNOVA

15 SEITEN SCHWEIZER
PRÄZISION, ANSPRUCHSVOLLE
PRODUKTE, INDIVIDUELLE
LÖSUNGEN SEITE 48



JETZT MIT
CAD CA

VIelfalt ONLINE

MASCHINENELEMENTE – Individuell konfigurierte Normalien

Effizienz und Qualität

PRESSEN – Innovative Feinschneid- und Taumelpressen sind eine Spezialität der **Heinrich Schmid Maschinen- und Werkzeugbau AG** in Rapperswil-Jona bei St. Gallen. Dazu zählt zum Beispiel die servogesteuerte hydraulische Feinschneidpresse HSR 320 X-TRA mit einer besonders energieeffizienten Ringzackenbeschaltung, durch die die Kraft zur Betätigung von Ringzacke und Gegenhalter feiner dosiert und in einem Energiekreislauf gespeichert wird. Damit können 95 Prozent der Energie zurückgeführt werden. Weil damit zugleich auch Druckspitzen deutlich reduziert werden, erreicht die Maschine zusätzlich eine bessere Teilequalität sowie deutlich höhere Werkzeugstandzeiten.

www.schmidpress.ch



Damit Energie auch aus 7000 Metern Tiefe rentabel wird.

Die Kräfte, die bei einem heftigen Sturm auf eine Ölbohrinsel wirken, sind immens. Um ihnen widerstehen zu können, werden an die Festigkeit der Standbeine der Plattform allerhöchste Anforderungen gestellt. So bestehen beispielsweise die Standbeine einer Nordsee-Bohrinsel aus Blechplatten, die auf einer von Rollstar-Hydrotriebmotoren betriebenen Blechbiegemaschine gebogen wurden. Und auch da wirken hohe Kräfte: Hydrotriebmotoren von Rollstar entwickeln bis zu 2 Millionen Nm Drehmoment!



rollstar