

## Nejdůležitější inovace stěnových pil Braun

# TITAN

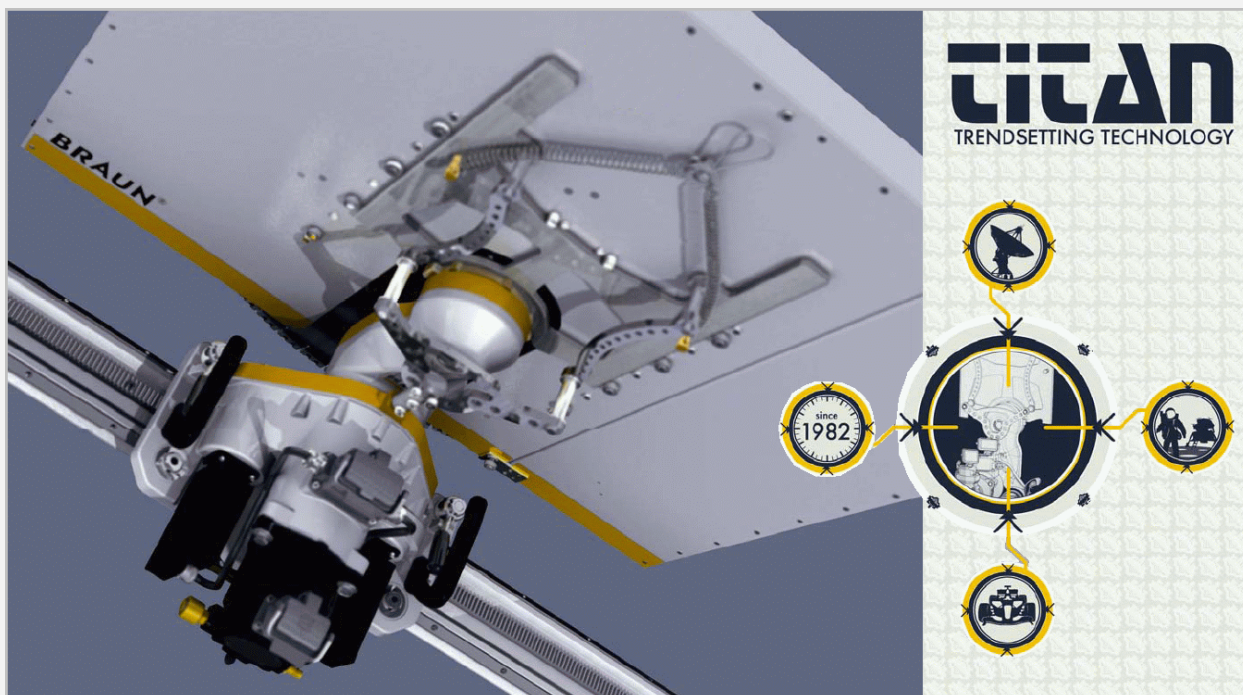
TRENDSETTING TECHNOLOGY

Stěnové pily **TITAN** kombinují 25 let zkušenosti z vývoje a výroby stěnových pil a zkušenosti zákazníků spolu s posledními technickými novinkami převzatými z kosmonautiky, elektroniky, telekomunikace a vozů F1.

Stěnové pily **TITAN** reprezentují poslední technologie a jejich konstrukční provedení dává schopnost se adaptovat na technický vývoj v oboru na příštích nejméně 10 let.

Hlavní přednosti stěnových pil **TITAN**

- nízká hmotnost, pohonnou jednotku je možno oddělit
- elegance a ergonomie provedení
- možnost telediagnostiky a teleúdržby prostřednictvím mobilní komunikace
- modulární systém konstrukce s možností snadného a rychlého servisu
- použití high-tech materiálů
- unikátní patentovaný pohonný systém kombinovaný s inteligentním řídicím systémem



## **Významně nižší hmotnost a kompaktnější tvar**

### **Modernější, více elegantní a ergonomičtější provedení**

#### **Vylepšená montáž a obsluha pily**

- vyvážení pily na vodící kolejnici, nenastává žádné překlápění hlavy na stranu před ustavením
- pilu je možno usadit na kolejnice bez jejího naklápění neboť byla zvýšena výchyška upevňovacích excentrů
- mechanismus upevňovacích pák byl vylepšen tak, že již není třeba stlačovat pojistný kolík
- na pilu lze bez předřezání upevnit kotouče o průměru až 1000 mm
- při přístěnovém řezání se řezný kotouč upevňuje ze strany pily, takže není třeba nejprve na pilu kotouč upevnit a poté celou pilu s kotoučem usadit na vodící kolejnici
- ergonomické rukojeti vozíku pily jsou z vysokopevnostního plastu redukujícího zbytečnou hmotnost

### **Vyšší stabilita a kvalita řezu díky kompaktnímu spojení vozíku a řezné hlavy a uložení ve více ložiscích**

#### **Redukovaná potřeba údržby díky vylepšenému uložení náboje**

#### **Vyšší bezpečnost při havárii stroje**

- vozík a řezná hlava jsou robustně spojeny do jednoho kompaktního celku
- excentrické hřídele jsou velmi stabilní a otočný čep je montován na vozíku, již se nepoužívá separátně šroubované ložiskové uložení
- převod v řezném rameni je vybaven bezpečnostní kluznou spojkou

#### **Vylepšená bezpečnost obluhy**

- nový robustní kabel s konektory na obou stranách mezi řídicí jednotkou a pohonem
- zvýšená odolnost elektronického systému
- zvýšená pevnost krytů
- řídicí elektronika automaticky řídí pilu podle zatížení stroje a spolu s ABS systémem redukuje možné důsledky chyb obsluhy

#### **Zlepšené servisní možnosti**

- telediagnostický servisní systém založený na mobilní komunikaci (společnost Braun se může spojit s řídicí jednotkou kdekoliv na světě, je-li to požadováno)
- modulární konstrukce převodovek, kdy převodovka posuvu nebo převodovka v řezné hlavě může být vyměněna během několika minut
- všechny kabely jsou vybaveny konektory na obou stranách, takže je možné je rychle vyměnit v případě jejich poškození
- s každou pilou je dodáván multimetr spolu s návodem k obsluze, pomocí kterých je možné rychle závadu lokalizovat a opravit

**BRAUN**<sup>®</sup>

M A S C H I N E N F A B R I K

Braun Maschinenfabrik Ges. m. b. H. & Co. KG  
Gmundner str. 76, Vöcklabruck, Austria  
tel +43 7672 72463, fax +43 7672 75652  
www.braun.at, office@braun.at

**diadex**<sup>®</sup>  
diamond tools & machinery

diadex s.r.o.  
Tuřanské nám. 10, 620 00 Brno  
tel/fax +420 545 232 546  
www.diadex.eu, info@diadex.cz