

PRÄWEMA

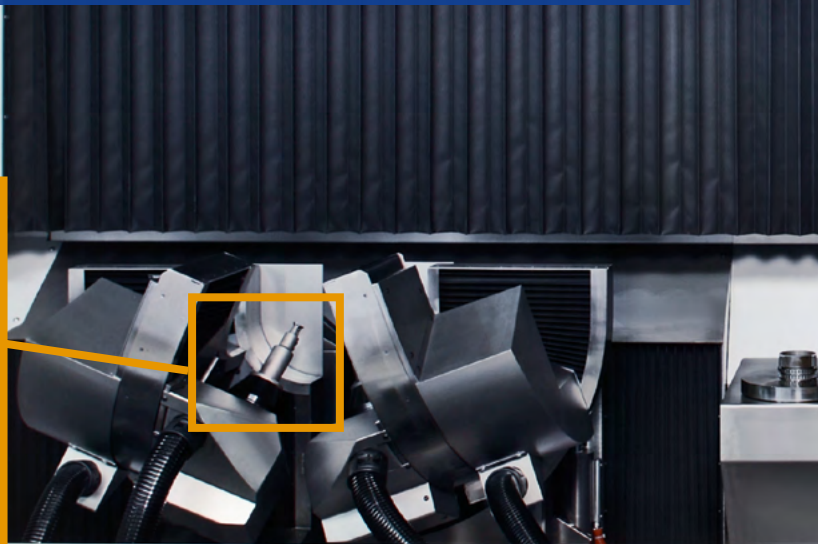
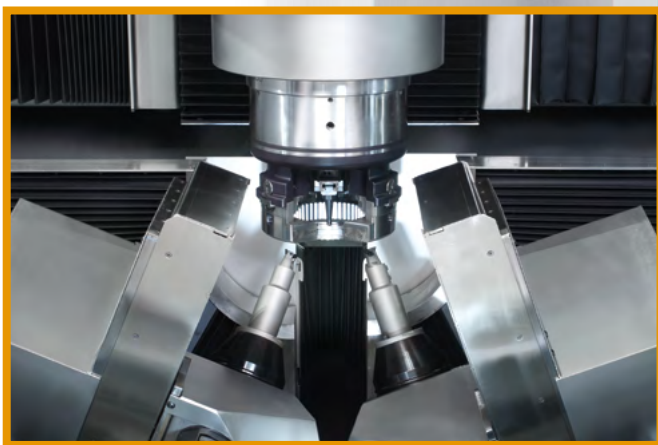
SynchroSkiver



CDVS
GROUP

Höhere Leistungsdichte mit dem flexiblen Maschinenkonzept SynchroSkiver

The flexible SynchroSkiver machine concept improves output and performance



Hoch-Flexible Voll-CNC-Abdachtechnologie
Highly flexible all-CNC chamfering technology

- Kurze Rüstzeiten / *Fast setup*
- Verschiedene Abdachungen an einem Werkstück
Different chamfers on a single workpiece
- Kompakte Bauweise / *Compact design*

Außenverzahnungen / *External gearings*



Werkstücke
max. Spann-Ø: 300 mm
max. Kopfkreis-Ø: 250mm
max. Normalmodul: 4mm

Workpieces
Max. chuck dia.: 300 mm
Max. O.D.: 250mm
Max. normal module: 4mm

Innenverzahnungen / *Internal gearings*



Fertigung von Synchronteilen wie Schiebemuffen oder Kupplungsteile

Making of synchroniser parts including sliding sleeves or clutch gears



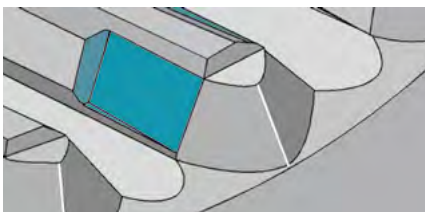
- Spindelleistung / Spindle power : 58 kW
- max. Drehzahl / Max. speed : 6000 min⁻¹
- max. Achskreuzwinkel: 35 Grad
Max. intersection angle: 35 deg.

Leistungstarkes Wälzschälmodul
Powerful Skiving module

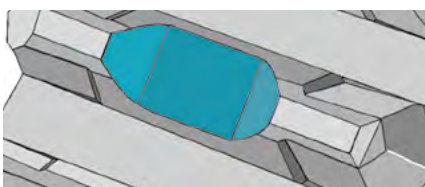
Zusatztechnologien zur Komplettbearbeitung / Add-on technologies for complete machining



Anspitzen
Chamfering



Hinterlegen
Shifterstop milling



Rastnutfräsen
Pocket milling



Mitglieder der DVS GROUP Members of DVS GROUP

DVS MACHINE TOOLS & AUTOMATION



BUDERUS Schleiftechnik | www.buderus-schleiftechnik.de
Innenrundscheifen – Außenrundscheifen – Gewindescheifen – Hartdrehen
I.D. grinding – O.D. grinding – Thread grinding – Hard turning



DISKUS WERKE Schleiftechnik | www.diskus-werke.de
Planscheifen – Doppel-Seiten-Planscheifen – Sonderbearbeitung
Face grinding – Double face grinding – Special machining



PITTLER | www.pittler.de
Vertikal-Drehbearbeitungszentren & Pick-up-Systeme – Verzahnen in der Komplettbearbeitung
Vertical turning center & Pick-up systems – Gear cutting for complete machining



PRÄWEMA | www.praewema.de
Verzahnungshonen/-scheifen – Verzahnungsfräsen – Anspitz-/Hinterlegungsfräsen
Gear honing – Gear grinding – Hobbing/Fly-cutting – Chamfering



WMS Werkzeugmaschinenbau Sinsheim | www.wms-sinsheim.de
Service-Dienstleistungen – Generalüberholungen – Reparatur von Baugruppen
Maintenance – Machine Retrofit – Repairs



WMZ Werkzeugmaschinenbau Ziegenhain | www.wmz-gmbh.de
Dreh- & Kombinationsbearbeitung wellenförmiger Bauteile – Motorspindeln
Turning & Combined machining of shafts – Motor spindles

DVS TOOLS & COMPONENTS



DVS Tooling | www.dvs-tooling.de
Werkzeuglösungen für das PRÄWEMA Leistungshonen
Tooling solutions for PRÄWEMA Power Honing



NAXOS-DISKUS | www.naxos-diskus.de
Konventionelle Schleifwerkzeuge – CBN & Diamantwerkzeuge
Conventional grinding tools – CBN & Diamond tools

DVS PRODUCTION



DVS Technology & DVS Production | www.dvs-technology.de
DVS Technologien in der Serienfertigung für PKW-Komponenten
DVS Technologies in mass production for passenger car components



FRÖHLICH CNC Production | www.cnc-froehlich.de
DVS Technologien in der Serienfertigung für Nutzfahrzeug-Komponenten
DVS Technologies in mass production for commercial vehicle components

DVS INTERNATIONAL SALES & SERVICE



DVS Technology America, Inc. | www.dvs-technology.com
DVS Sales & Service in USA, Canada & Mexico



DVS Technology (Shenyang) Co., Ltd. | www.dvs-technology.com
DVS Sales & Service in China



PRÄWEMA Antriebstechnik GmbH
Hessenring 4
D-37269 Eschwege
www.dvs-gruppe.com

Tel +49 (0) 5651 8008 0
Fax +49 (0) 5651 1254 6
Mail vertrieb@praewema.de
www.praewema.de

