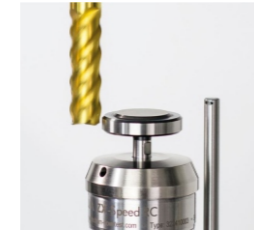


## Verfügbare Maschinengrößen

Modell Nr.	X Achsen	Y Achsen	Z Achsen
IX 0806	600 mm	800 mm	200 mm

### Standard Machine

- Solide Struktur mit Metallgehäuse
- Aluminiumtisch mit Hahnlöchern
- CNC-Steuerung und Servomotoren von FANUC mit HMI 21" Touch-Screen
- Übertragungslinie von Schneeberger
- Präzisionsgerboxen von Neugart
- Automatische Schmierung aller Achsen
- Minimale Kühlung mit Luft oder Sprühnebel und 5-Liter-Tank
- Werkzeugvermessung von BLUM - Nano
- Werkzeugmagazin mit 12 Plätzen
- Garantieverlängerung um weitere 12 Monate möglich

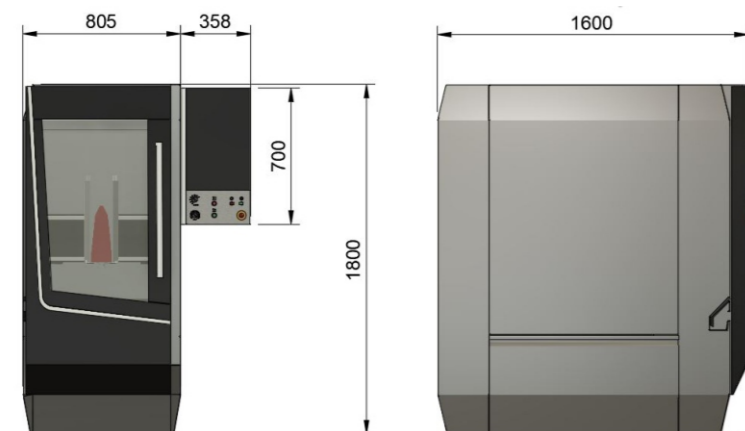


### Optionale Ausrüstung

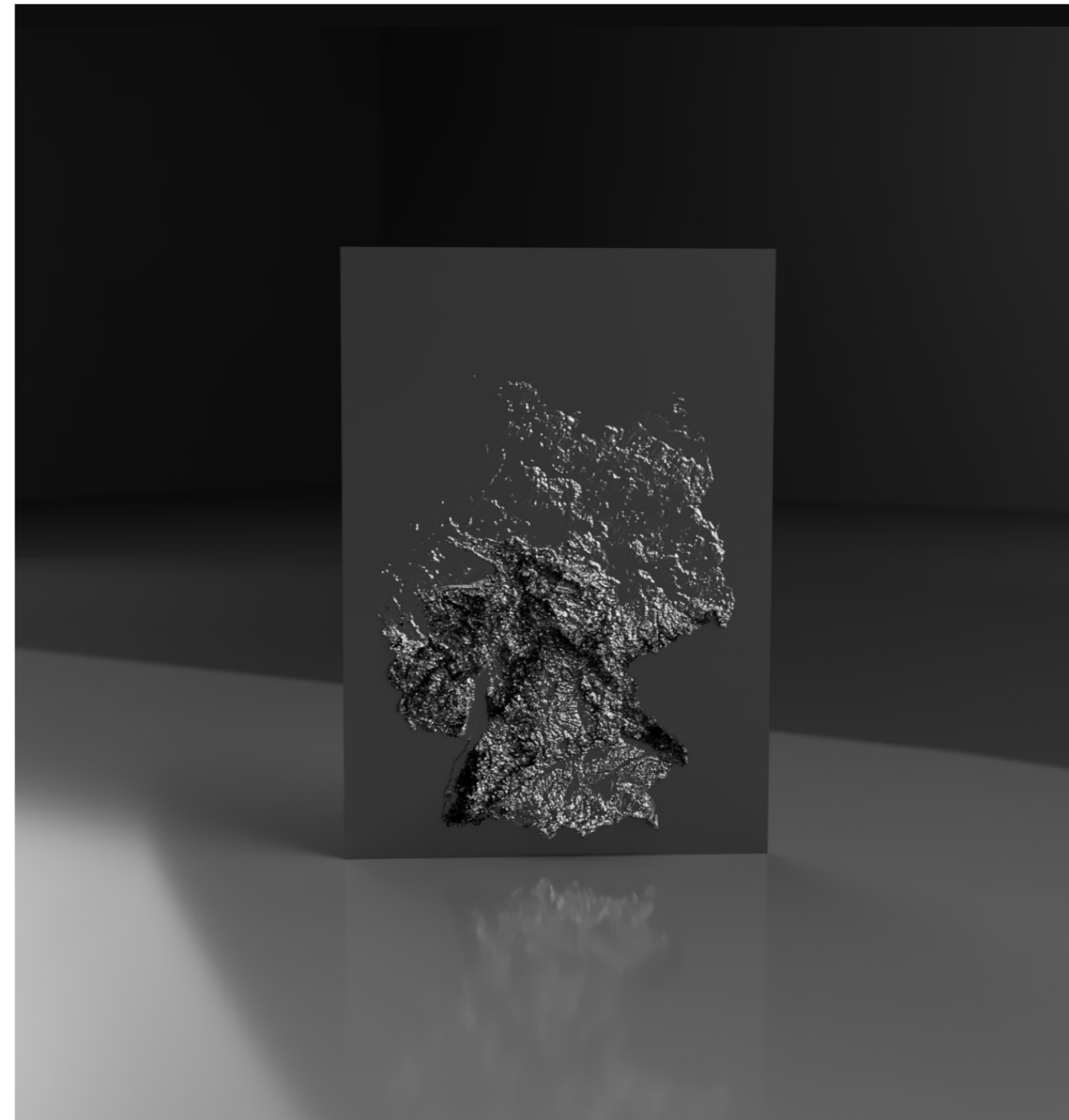
- \_H01\_Spindel Typ
- \_H02 Direktes Messsystem
- \_H03 Vakuumsystem \_50 Kubikmeter pro Stunde
- \_H04 Werkzeugmagazin mit 12 Plätzen
- \_H05 Berührungssonde von BLUM Tc52 IR



### Außenmaße



www.swiss-dynamics.com

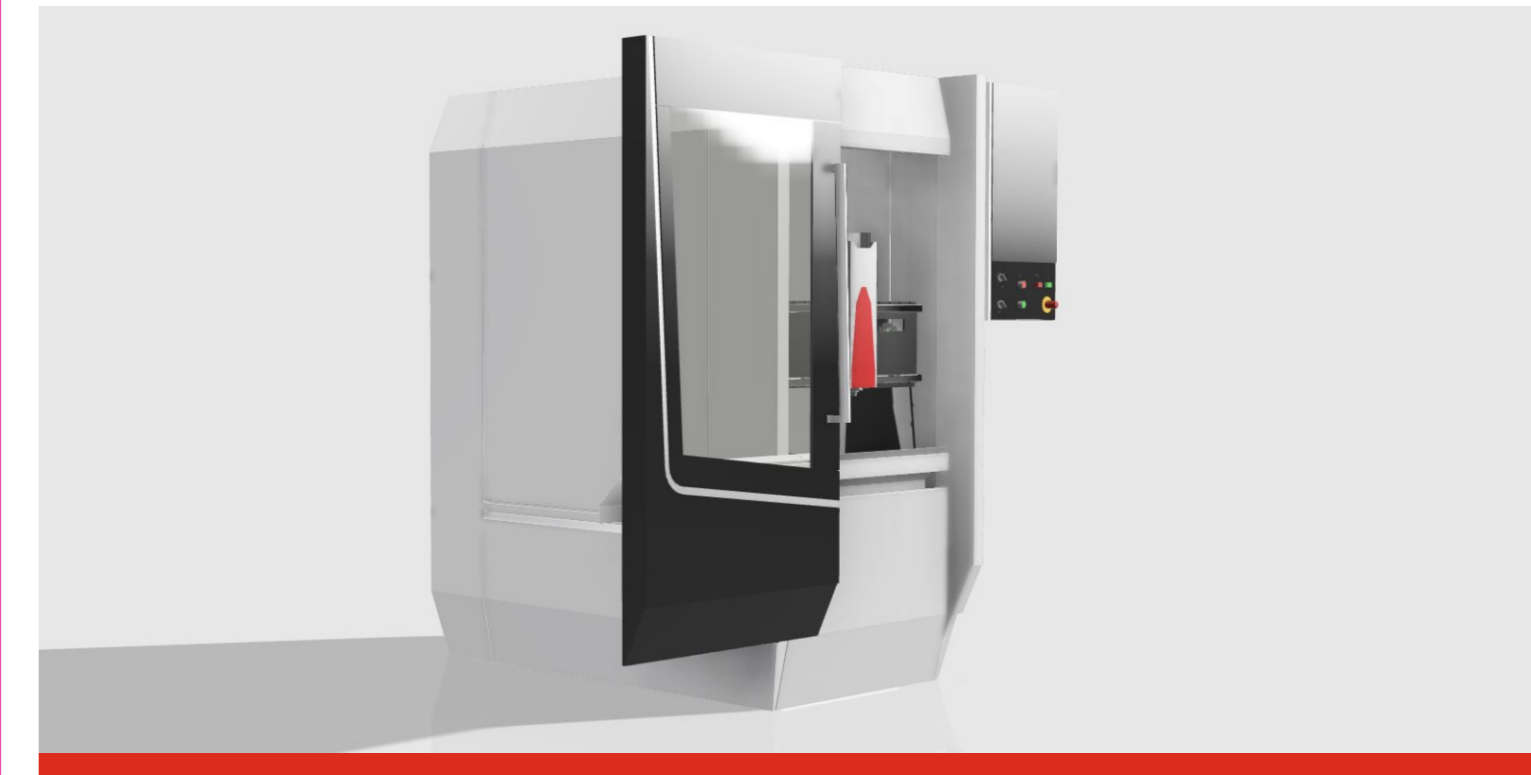


Swiss Dynamics Sarl | 2 Rue Caroline, 1003 Lausanne, Switzerland  
Tel: +41-796133214 | office@swiss-dynamics.com | www.swiss-dynamics.com



## Hochgeschwindigkeitsfräsmaschinen

# miniKON



www.swiss-dynamics.com

### Hochgeschwindigkeitsbearbeitung für Aluminium, Titan und Edelstahl

- Genauigkeit der Positionierung in allen Achsen mit linearen Maßstäben.
- Die thermische Kompensation sorgt für stabile, präzise und hohe Qualität Fertigungsprozess
- Swiss Made Getriebe – Präzision mit gehärteter Oberfläche
- Anspruchsvolles Design und großer Arbeitsbereich – vereint in der IX-Serie
- Verbesserte Ergonomie für einfache Handhabung und Beladung schwerer Werkstücke
- Riesiger Tisch bis **800 mm x 600 mm** zum Schneiden von Teilen bis 200 kg / **Z=200mm**
- Geringer Platzbedarf von 1,3 m<sup>2</sup> für mini Ikon

Fräsvorschubgeschwindigkeit bis zu 20.000 mm/min

### Direktes Messsystem - optionales System

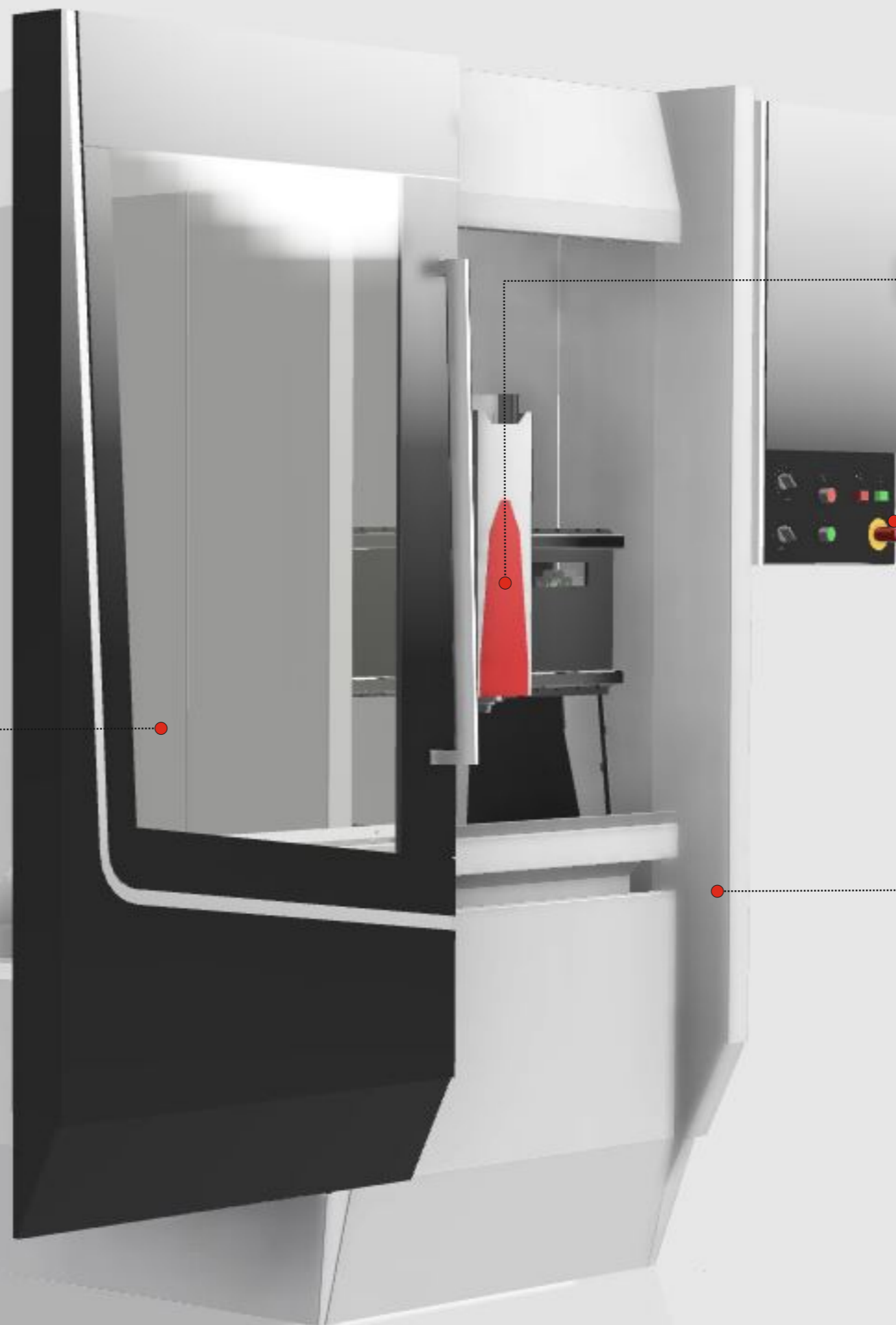
- Swiss Dynamics verwendet hochpräzise Profile Linearführungen, Rollen und Planetenführungen Getriebe, um eine hervorragende Genauigkeit zu erreichen die Bearbeitungsprozesse.

DIRECT-Messsystem installiert

- Präzision bis zu 1 um



- Die in Argongas verschweißten laminierten Profile bieten den Maßstab für höchste Steifigkeit
- Das verbesserte Strukturkonzept für die X-Achse bietet einen großen Freiraum für den Arbeitstisch.
- Starres Y-Achsen-Konzept im gesamten Verfahrbereich
- FEM-optimiertes Design und Konstruktion
- Präzision in jeder Komponente und jedem Detail
- Standard Werkzeugmagazin 12 stk.



### Hochgeschwindigkeits - Spindelmotor - Option für jede Anwendung

- S1-2.6 KW  
45000 rpm  
HSK E25
- S1-3.4 KW  
50000 rpm  
HSK E25

### NEU! CNC-Steuerung, hergestellt in Japan

- Das neue iHMI von FANUC 21" ist äußerst benutzerfreundlich konzipiert und erleichtert die Bedienung CNC-Maschinen einfach und effizient.
- Das neue Panel ist flach, verfügt über ergonomisch positionierte Tasten, komplett neu gestaltete Hardware und eine brandneue Benutzeroberfläche.
- Dateianzeige und Notizfunktion zum Zugriff auf Bedienungsanleitungen, Zeichnungen und Texte
- Benutzerfreundliches Bedienerführungsdisplay mit klarer Maschinenstatusanzeige
- Erhöhen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit auf bis zu 50 m/min
- Erhöhte Genauigkeit mit nanometrischen Technologien

### Vakuumsystem auf allen mini-IKON-Maschinen - opt. System

- Hochleistungsvakuumsystem basierend auf der Oerlikon SogeVac Vakuumpumpe mit einer Gesamtleistung von 50 cm<sup>3</sup>/h und einem Druck bis zu 0.8 mBar Abs.
- Vakuumsystem unterteilt in bis zu 4 Bereiche mit vollständiger elektronischer Steuerung.
- Geeignet zum Fräsen von Aluminium, Edelstahl.
- Lange Öllebensdauer und einfache Wartung.
- Passende Varianten für jeden Einsatzzweck.



[www.swiss-dynamics.com](http://www.swiss-dynamics.com)

### Neu! IKON Software

