

# FRÄSEN + BOHREN

Maschinen | Werkzeuge | Anwenderberichte | Interviews | Messeberichte | 79223

**ProtoTRAK® CNC Steuerung – die unvergleichbar schnelle Steuerung für Drehmaschinen und Fräsmaschinen**



Steuerungseinheit für Drehmaschinen (ProtoTRAK® SLX)

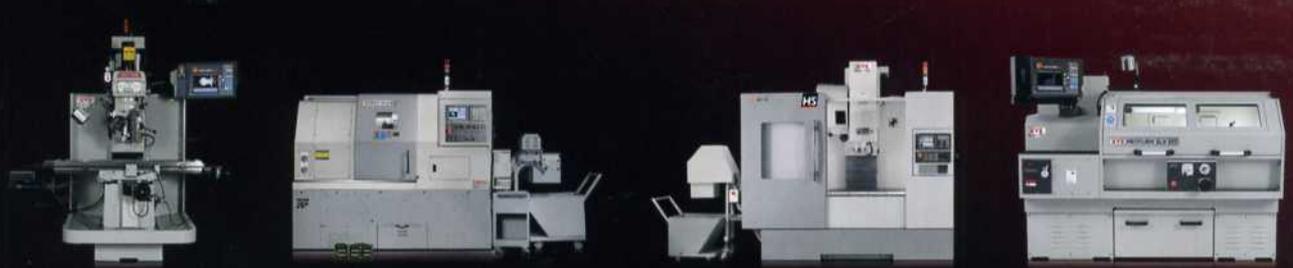


Steuerungseinheit für Fräsmaschinen (ProtoTRAK® SMX)

**XYZ**  
*Machine Tools*

„CNC einfach gemacht – mit der ProtoTRAK® Steuerung für Fräs- und Drehmaschinen realisieren Sie ihre Werkstücke intuitiv und schnell.

Lassen Sie sich begeistern:  
[www.flott.xyz!](http://www.flott.xyz!)“



# TECNO.team ist der neue Vertreter von Yasda in Deutschland



Bild 1: Seit Oktober 2015 ist TECNO.team der offizielle Vertreter von Yasda Präzisionsmaschinen in Deutschland

Tecnoteam ist der neue, offizielle Vertreter von Yasda Präzisionsmaschinen in Deutschland. Mit neuen Fräszentren will Yasda deutsche Anwender von der Qualität und Genauigkeit seiner Produkte überzeugen. Im Showroom und Technical-Center von Tecnoteam können Interessierte die Maschinen nicht nur begutachten, sondern Versuche fahren, Schulungen erleben und anwendungsspezifische Lösungen zur Produktivitätssteigerung durch Prozessopti-

mierung erfahren. Mit den Yasda-Maschinen lassen sich so manche Prozessschritte einsparen. Seit Oktober 2015 ist TECNO.team der offizielle Vertreter von Yasda Präzisionsmaschinen in Deutschland. Das 1929 in Osaka gegründete Unternehmen ist bekannt für ultrapräzise Fräsbearbeitungsmaschinen, wie sie für die Herstellung von Präzisionsteilen im Maschinenbau sowie im Werkzeug- und Formenbau eingesetzt werden. Dazu gehören unter anderem das

Yasda Micro Center YMC 430, wahlweise mit drei oder fünf Achsen, sowie das Lehrenbearbeitungszentrum YBM Vi 40 und die in Doppelständerkonstruktion ausgeführte PX30i, beides 5-Achs Bearbeitungszentren. Für höchste Präzision sorgen Besonderheiten wie thermosymmetrischer Aufbau, der Wärmeeintrag und -verzug reduziert, von Hand geschabte Oberflächen und Komponenten-Schnittstellen sowie eine für die PX30i neu entwickelte Spindel für 20.000 U/min mit dem bewährten Direktantrieb. „Das ist ein Markenzeichen unseres Maschinenbaus“, erklärt Kenzo Chikada, Vertriebsleiter Europe bei Yasda. Dank solcher Maßnahmen erzielt beispielsweise die YMC 430 eine Positionsgenauigkeit und Rundheit  $< 1 \mu\text{m}$ . Mit der YBM Vi 40 lässt sich im Formen- und Werkzeugbau eine besonders hohe Genauigkeit beim Hartfräsen mit fünf Achsen realisieren. Und die PX30i erzielt Höchstleistungen in der Zerspanung bei höherer Vorschubgeschwindigkeit. Dabei entstehen sehr hohe Oberflächengüten, so dass weiterbearbeitende Prozessschritte entfallen können.



Bild 2: Im Showroom und Technical-Center können Interessierte Versuche fahren, Schulungen erleben und anwendungsspezifische Lösungen zur Produktivitätssteigerung durch Prozessoptimierung erfahren

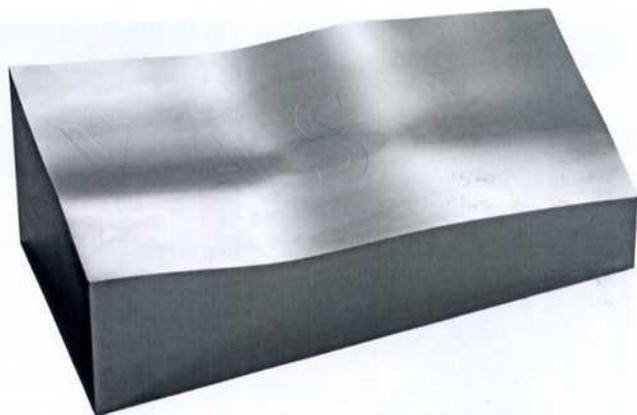


Bild 3: Innovative Maschinenkomponenten sorgen für hohe Genauigkeit in der Zerspanung (Werkbilder: TECNO.team GmbH, Kirchentellinsfurt)