

# ER3/OME

Kategorien: [Elektrische Stauchmaschinen](#)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Stauchbarer Durchmesser</b>	5/14 mm
<b>Stauchbare Stangenlänge</b>	600 mm
<b>Stößellauf/Stauchungslänge</b>	300 mm
<b>Rückwirkungshub</b>	100 mm
<b>Stromversorgung</b>	380 V – 1 einphasig
<b>Leistungstransformator</b>	30 kW

*Die angegebenen technischen Daten sind nicht bindend und können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen*

**INFO:** Diese horizontale elektrische Stauchmaschine mit elektrischen Achsen hat einen bürstenlosen Motor. Diese Eigenschaft ermöglicht eine viel präzisere Bearbeitung des Werkstücks, da sie eine konstantere Bewegung gestattet als beispielsweise eine Maschine mit hydraulischer Bewegung. Die elektrische Stauchmaschine ER3/OME ist für die Bearbeitung von Kleinteilen ausgelegt. Sie wird z. B. zum Herstellen von kleinen Bauteilen benutzt, wie etwa Elemente für Mopeds oder Fahrräder, Ventile für Verbrennungsmotoren, oder spezielle Schrauben für den Luftfahrtsektor, und eignet sich insbesondere für die Bearbeitung von Leichtlegieren wie Titan oder Inconel (Nickellegierungen). Obwohl sie üblicherweise mit einem Inverter gebaut wird, kann diese elektrische Stauchmaschine bei Bedarf auch mit Partialisierern mit SCR (Steuersystemen) hergestellt werden: das gestattet, die Produktionskosten niedrig zu halten, wodurch die ER3/OME die vielseitigste und günstigste Lösung ist. Wie jede elektrische Stauchmaschine von FTB kann die ER3/OME mit einer Ausstattung zur manuellen Bearbeitung, mit Halbautomatik, Automatik, oder mit Ladesystemen geliefert werden.



