

FOR MAKERS. SINCE 1957.



ECKOLD

**SCHIFFS-, BOOTS- UND YACHTBAU
SHIP AND BOAT BUILDING**

BLECHUMFORMUNG SHEET METAL FORMING



Bei der Herstellung von Spanten für Boote und Yachten aus Stahl und Aluminium werden die ECKOLD Kraftformer zum Stauchen und Strecken eingesetzt, bis zu einer Materialstärke von 6 mm.

Im Gross-Schiffsbau werden die ECKOLD Kraftformer für Innenarbeiten bzw. für Teile von Aufbauten eingesetzt.

The powerful Kraftformer machines are a big help in the ship, boat and yacht building for forming aluminium or steel rib profiles. Maximum material thickness is 6 mm.

When building ocean going vessels Kraftformers are being used for forming or correcting internal components or for parts of the superstructure.



• **UMFORMEN VON
PROFILIEN UND BLECHEN
IM SCHIFFS-, BOOTS-
UND YACHTBAU**

• **FORMING PROFILE AND
SHEET SECTIONS FOR
SHIP-, BOAT- AND
YACHT-BUILDING**

TYPISCHE AUFGABEN TYPICAL JOBS

- BEIM FORMEN DER BEPLANKUNGSBLECHE AN BUG UND HECK WERDEN DIE WERKZEUGE ZUM STAUCHEN UND STRECKEN OFTMALS GEMEINSAM MIT DEM WÖLBWERKZEUG EINGESETZT. HIER FALLEN DREI-DIMENSIONALE UMFORMUNGEN AN.
- SHRINKING AND STRETCHING TOOLS ARE OFTEN USED TOGETHER WITH DOMING TOOLS WHEN FORMING SHEETS FOR THE HULL PLANKING OF THE BOW OR STERN SECTIONS. THREE DIMENSIONAL FORMING IS REQUIRED ON THESE PARTS.



- DURCH SCHWEISSARBEITEN VERZOGENE TEILE KÖNNEN DURCH STAUCHEN UND STRECKEN KORRIGIERT UND WIEDER IN DIE GEWÜNSCHTE FORM GEBRACHT WERDEN.
- PARTS WHICH HAVE BEEN DISTORTED BY WELDING CAN BE CORRECTED AND READJUSTED BY SHRINKING AND STRETCHING WITH THE ECKOLD KRAFTFORMER.



- WÖLBEN (BOMBIEREN) VON BLECHEN BIS 6,0 MM DICKE.
- DOMING SHEET METAL WITH A MAXIMUM THICKNESS OF 6.0 MM.



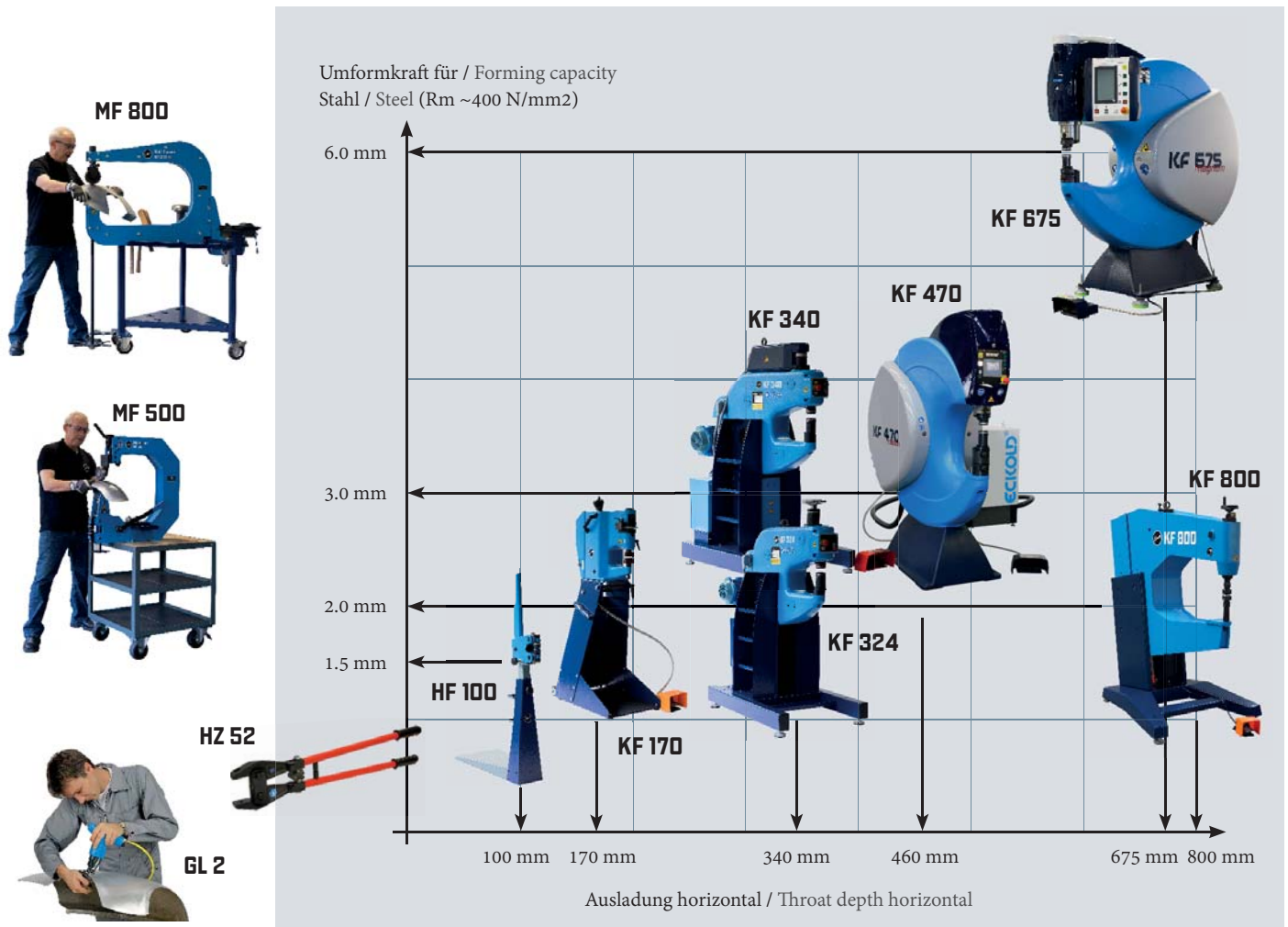
- UMFORMEN DURCH GENAU KONTROLLIERTES STAUCHEN. ECKOLD STRECKWERKZEUGE GIBT ES FÜR BLECHDICKEN VON 0,5 BIS 6,0 MM.
- FORMING BY PRECISELY CONTROLLED SHRINKING. ECKOLD STRETCHING TOOLS ARE AVAILABLE FOR SHEET THICKNESSES FROM 0,5 TO 6,0 MM.



ECKOLD

KRAFTFORMER HANDFORMER MULTIFORMER

Universell einsetzbare Maschinen zur spanlosen Kaltformung von Blechen und Profilen.
Universal machines for chipless coldforming of sheet metal and profile sections.



© ECKOLD AG / BP Schiffs-, Boots- und Yachtbau De_En 2019-08 • Technische Änderungen vorbehalten

ECKOLD

UMFORMWERKZEUGE FORMING TOOLS

Werkzeuge zum Stauchen, Strecken, Wölben, Glätten, Spannen, Richten, Bördeln, Schweißen, Ausschneiden, Lochstanzen und Abkanten.

Tools for shrinking, stretching, doming, planishing, flattening, straightening, flanging, swaging, notching, punching and edging.

