



ECKOLD AG



Universell Umformen
Universal Forming
Formage Universel



Schritt für Schritt zum Erfolg

Wie man schrittweise mit intelligenten Lösungen zum Ergebnis kommt, zeigen die ECKOLD-Kraftformer seit vielen Jahrzehnten.

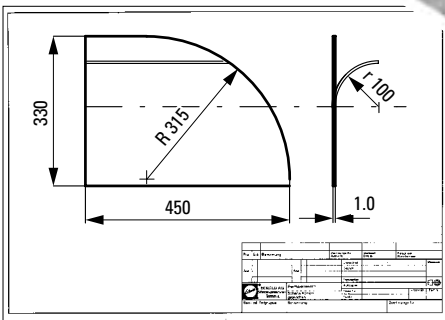
Success Step by step

ECKOLD Kraftformer machines prove for decades that reaching the desired result step by step is indeed often the best way to proceed.



Pas à pas vers la réussite

Depuis des décennies, les machines Kraftformer proposent des solutions progressives et ingénieuses pour le formage à froid des tôles et profilés.



Universelle Werkzeuge

Universal Tools

Outils universels

Mit dem gleichen Werkzeug Winkel und Bleche umformen und Falten entfernen,

The same tool can form profile sections, three-dimensional shape and remove wrinkles,

Avec le même outil on peut: cintrer des profilés, former des pièces en tôle, enlever des déformations,



und dank präziser Druckregulierung sind auch Anpassarbeiten kein Problem.

and precise correcting jobs are made easy by the very sensitive pressure adjustment of the machines.

et réaliser des travaux de correction grâce au réglage précis de la pression de travail.





Das umfassende Werkzeugprogramm

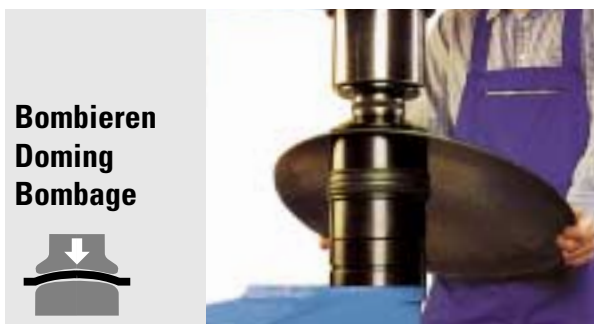
The comprehensive tooling program

Un programme Outillage

Werkzeuge sind lieferbar für folgende Umformoperationen:

Tools are available for the following forming jobs:

Les outils ci-dessous sont disponibles pour effectuer les opérations suivantes:



Besonderheiten

Werkzeuge sind lieferbar mit Stahlstollen für normale Umformarbeiten und mit synthetischen Stollen für Umformarbeiten ohne Oberflächenbeschädigung.

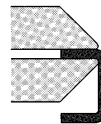
Tools are available with steel jaws for normal forming and with synthetic jaw plates for forming without scratching the material surface.

Il existe des outils avec des mâchoires en acier pour des travaux de formage normal, et des outils avec des mâchoires synthétiques pour protéger la surface de la tôle que l'on travaille.



Specials

Spécialités



schnabelförmige Werkzeuge für U-Profile
beak shaped tools for U-profiles
Outil à bec pour profilés en U



Werkzeugdurchmesser für kleine und grosse (breite) Bauteile und Radien

Tool diameters for small and large (wide) workpieces and radii

Des diamètres d'outils différents en fonction des dimensions et des rayons des pièces à travailler

Verschleisssteile in Werkzeugen können einzeln ausgetauscht werden.

All wear and tear parts of tools can be replaced individually.

Toutes les pièces sont remplaçables individuellement.



ECKOLD AG

Eckold Kraftformer und Eckold Umformwerkzeuge, die perfekte Kombination.

Eckold Kraftformer machines and Eckold tools, the perfect combination.

Machines kraftformer Eckold et les outillages Eckold, la combinaison parfaite.

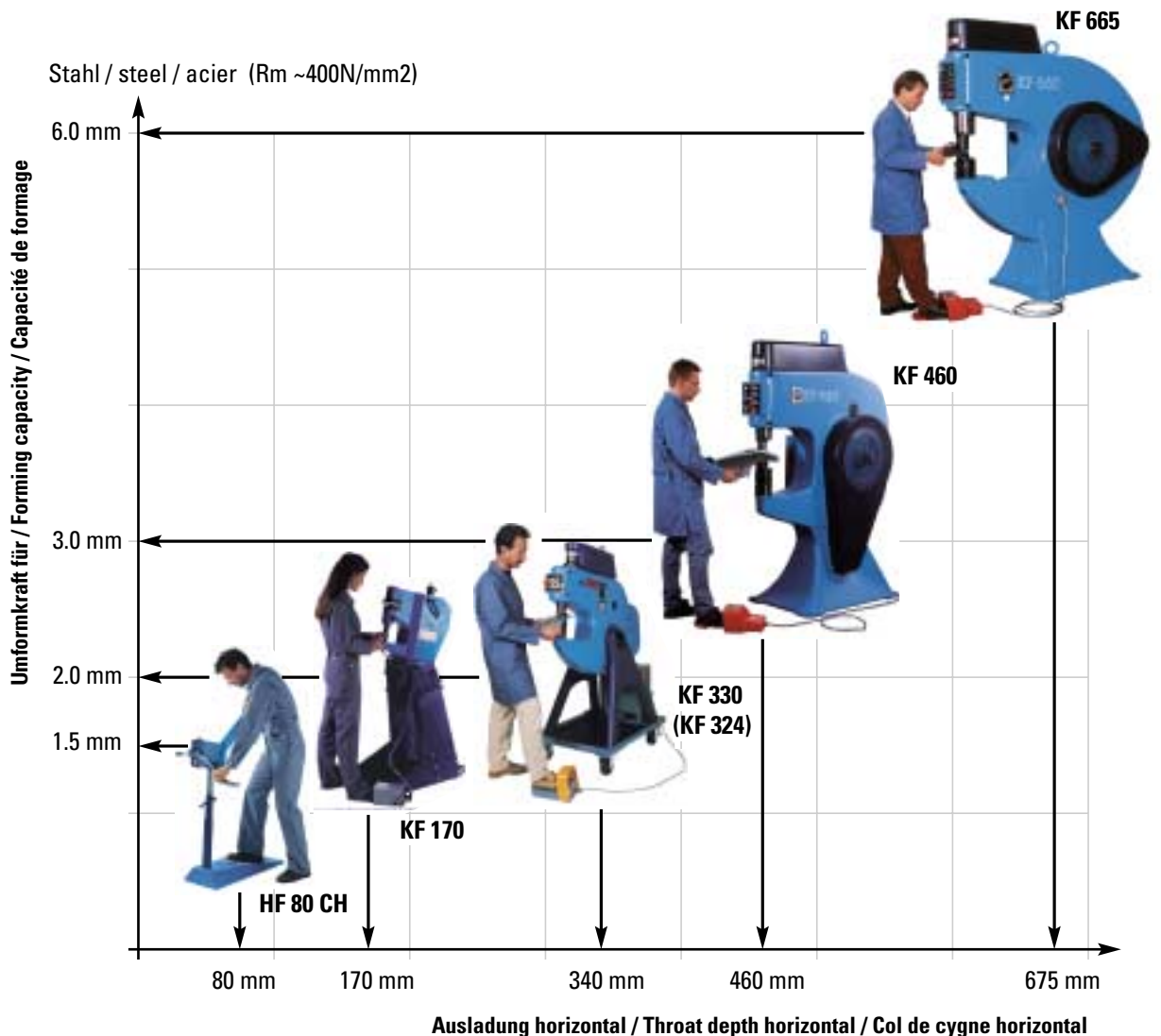


Kraftformer Handformer

Einzigartig universell und langlebig

Unique versatility and machine life

Universel





Grosse Kraft feinfühlig einstellbar
 Sensitive pressure adjustment
 Contrôle précis de la pression de travail



Optimaler Freiraum
 Maximum clearance
 Forme optimale de la machine pour un maximum
 d'espace de travail

Fahrbar
 On wheels
 Sur roues

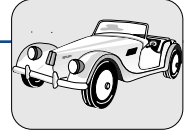


KF 324



Werkzeugwechsel in Sekunden
 Tool change in seconds
 Changement rapide des outils





Praxiseinsatz

Practical application

Applications



Bei der Reparatur werden Abschnitte ausgebessert oder durch neue Teile ersetzt.

Segments need to be replaced and fitted in precisely when repairing car bodies

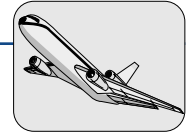
Les éléments de carrosserie ont besoin d'être remplacés et ajustés très précisément lors d'une réparation de carrosserie en automobile.



Bei der Restauration von älteren Fahrzeugen werden komplette Teile wie Hauben, Kofferraumklappen, Kotflügel, Türen etc. auf ECKOLD Maschinen angefertigt.

Parts or components no longer available (e.g. engine hoods, fenders, doors, etc.) have to be manufactured using ECKOLD machines when restoring cars.

Les pièces et les éléments de carrosserie pour la restauration des voitures anciennes, qui ne sont plus disponibles, doivent être refabriqués sur des machines ECKOLD.



Triebwerkverkleidung
 Engine cowling
 Pièce de protection extérieure
 d'un réacteur d'avion



An- und Einpassen von
 Reparaturblechen.
 Making repair panels fit
 precisely.
 Adapter et ajuster des
 pièces réparées.



Die feinfühligere Druckregulierung der ECKOLD Maschinen erlaubt die Fertigung oder das Richten von Teilstücken und kompletten Winkelprofilen sowie das Richten von Pressteilen.

Forming or correcting sheet segments or complete profiles and correcting of pressed parts is easy because of the sensitive pressure adjustment of ECKOLD machines.

La fabrication ou le redressage de pièces complètes ou partielles, les travaux de correction de pièces embouties, sont possible grâce au contrôle précis des machines ECKOLD.



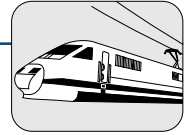
APU-exhaust



Vertikal-Stabilo MD 80

Sitzschale
 Seat part
 Partie d'un
 siège en tôle





ECKOLD Kraftformer im Einsatz in Japan beim Formen von Verkleidungsblechen und Profilen für den Shinkansen Express Triebkopf.

ECKOLD Kraftformer machines used to form profile and skin sheets for the Japanese Shinkansen train head.

Formage de pièces de carrosserie du train express SHINKANSEN (Japon) sur des machines Kraftformer ECKOLD.



Bleche massgenau herstellen.
Forming sheets with high precision.
Précision dans le formage des pièces de carrosserie.

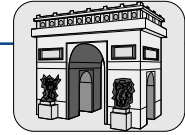


Sonderprofile für Fensterrahmen anpassen und richten.

Adjusting and correcting special window profiles.

Ajuster et adapter les profils de fenêtres.





ECKOLD Maschinen im Einsatz beim Formen von Profilen und Verkleidungs- oder Bedachungsblechen für Fassadenbau und Kunsthandwerk.

ECKOLD machines are being used to form profiles and metal cladding panels and in handicraft work.

Applications des machines ECKOLD pour le formage de tôles de façade, de pièces artisanales, et pour le cintrage de profilés sur des structures métalliques.





ECKOLD AG



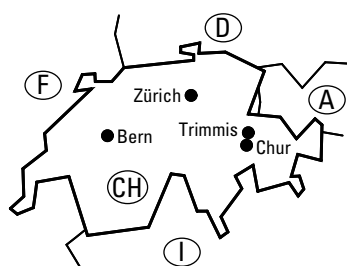
Umformen von Profilen und Blechen im Yacht- und Bootsbau.

Forming profile sections and sheet for yachts and boats.

Formage de pièces en tôle cintrage de profilés et pour la construction de bateaux et de yachts.



Abbildungen und Masse unverbindlich / Illustrations and technical data are not binding / Données techniques et illustrations sans engagement



ECKOLD AG
CH-7203 Trimmis
Tel.: ++41- 81 354 12 70
Fax: ++41- 81 354 12 01
eMail: machines@eckold.ch



ECKOLD GMBH & CO KG
D-37444 St. Andreasberg
Tel.: ++49- 5582 8020
Fax: ++49- 5582 8272
eMail: info@eckold.de

ECKOLD France Sarl.
F-77400 St. Thibault-des-Vignes
Tel.: ++33- 1 643 09 247
Fax: ++33- 1 643 08 192
eMail: eckold.france@wanadoo.fr

ECKOLD + VAVROUCH Spol. s r.o.
CZ-61400 Brno
Tel.: ++42-05-45 241 836
Fax: ++42-05-45 241 836
eMail: eckold@volny.cz

ECKOLD Limited
GB-Coventry CV3 4LH
Tel.: ++44- 24 7630 7555
Fax: ++44- 24 7630 2777
eMail: sales@eckold.co.uk

ECKOLD Japan Co. Ltd.
Funabashi City 274-0824, Japan
Tel ++81- 47 470 2400
Fax ++81- 47 470 2402