



KROLLMANN

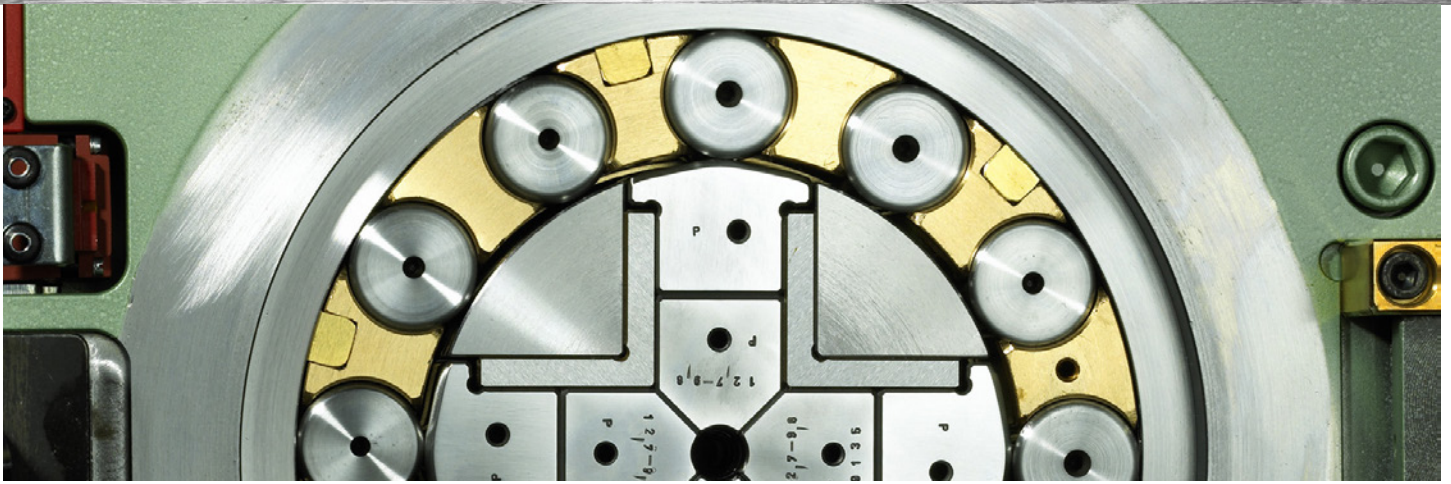
solutions made in germany since 1885




Hämmer- und Reduziermaschinen

Swaging Machines

Machines à Retreindre




 Swaging machines are for chipless machining and forming of wire, rods and tubes.

They are in use for producing tag ends and for hot and cold reduction of tools and tubular finished components.

They are constructed with two or four „rotating“ tools (2/R and 4/R), or four „fixed“ tools (4/S). The 4/S machines are made for the production of square and rectangular reductions. The possibility of rotation tools enables accurate round profiles to be produced. Besides the approved tool design, the machines run silent at idle speeds and low noise level in operation.

The EHM machines with three, four or six eccentric drives with stationary tools are specially designed for hot reduction of triangular, hexagon and special profiles such as file tangs. All designs can be equipped for half or full automatic operation (+Z), they can also be fitted with induction heating equipment.

 Les machines à rétreindre par martelage servent à la déformation de fils, de barres et de tubes sans enlèvement de métal.

Elles sont destinées à la confection de soies ainsi qu'au rétreint à froid ou à chaud d'outillages ou de pièces finies en tubes ou en matériaux pleins.

Elles sont construites à deux ou quatre matrices tournantes (2/R et 4/R) ou avec 4 matrices fixes (4/S). Les machines du type 4/S confectionnent des soies carrées ou rectangulaires, mais avec dispositif de rotation complémentaire, les matrices peuvent produire des soies rondes.

Outre les outillages classiques et réputés, de construction très robuste, ceux-ci peuvent être exécutés dans une conception permanent d'obtenir un niveau sonore presque silencieux à vide et fortement atténué en production.

Les machines de la série EHM avec trois, quatre ou six matrices fixes, commandées par exentrique, servent plus particulièrement au rétreint à chaud de profils triangulaires,

hexagones ou profils spéciaux (limes par exemple).

Il est possible d'équiper tous ces types de machines d'une alimentation automatique ou semiautomatique (+Z) ainsi que d'un chauffage par induction.

FRIEDR. KROLLMANN GMBH & Co. KG

Maschinenfabrik

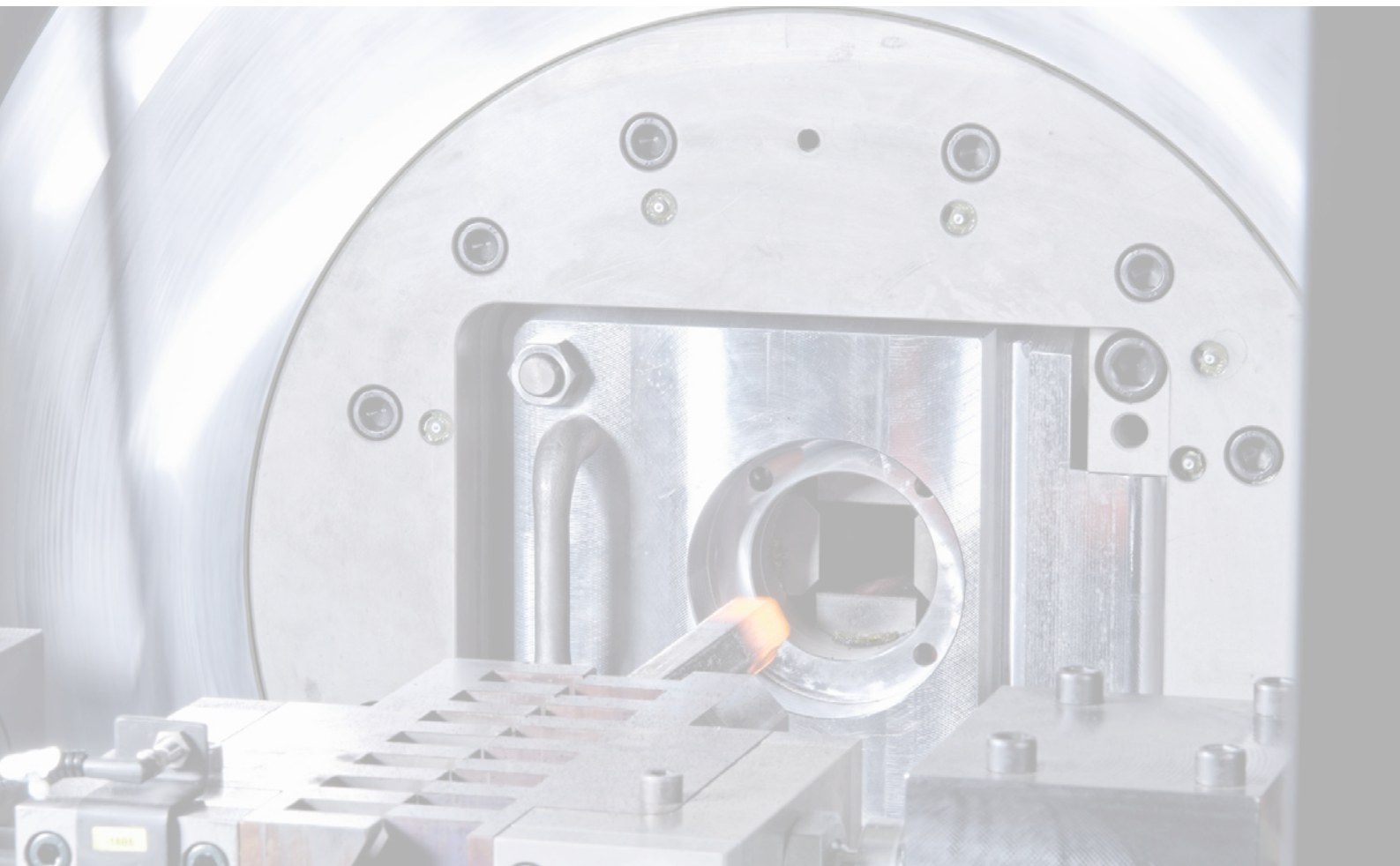
Mühlenrahmeder Str. 7, D-58762 Altena

Tel. +49 (0) 2352 9559-0, Fax +49 (0) 2352 50822

E-Mail: info@krollmann.de, Internet: www.krollmann.de

KROLLMANN

solutions made in germany since 1885



Sonstiges Programm

- Anspitz-Walzmaschinen
- Einzieh- und Anspitzmaschinen
- Drahtschrott- Bündelmaschinen
- Vereinzelnungs- und Zuführvorrichtungen
- Rohr-Reduziermaschinen
- Hydraulische Rohr-Anspitzpressen
- Rohr-Trennvorrichtungen
- Scheren mit Einzelantrieb
- Bohr-, Fräs-, Säge-Einheiten und Bearbeitungsstationen
- Sonderkonstruktionen

Further programme

- Roll Pointing Machines
- Stringing and Pointing Machines
- Wire Scrap Bundling Machines
- Isolation and feeding devices
- Tube reducing machines
- Hydraulic tube pointing presses
- Tube cutting-off devices
- Power driven shears
- Boring, milling- and sawing units and special machining centers
- Special purpose machines to specification

Programme d'autre part

- Laminoirs à appointer
- Appointeuses-enfileuses
- Riblonneuses pour les déchets de fil
- Dispositifs de séparation et d'alimentation
- Machines à marteler et rétreindre
- Presses hydrauliques à appointer les tubes
- Dispositifs à tronçonner les tubes
- Cisailles à commande électrique
- Unités par fraisage, perçage, sciage etc.
- Postes d'usinage spéciale
- Machines spéciales selon demande