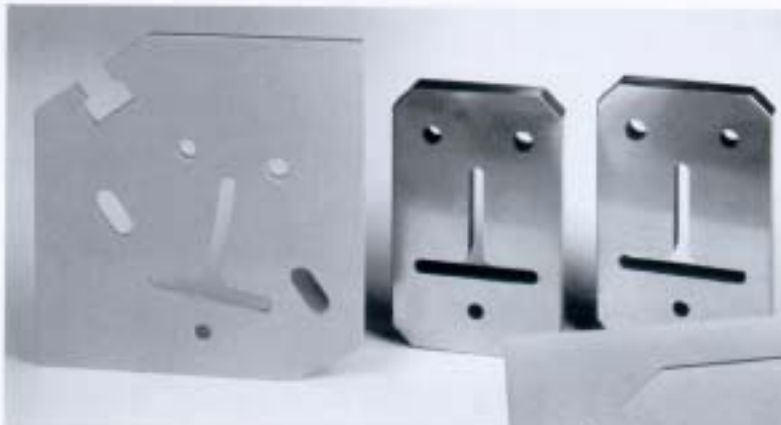


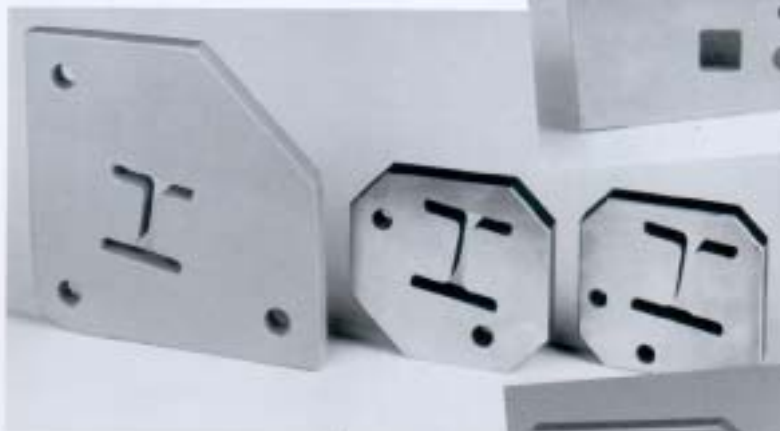


Herramientas/Tools/Outils/Werkzeuge

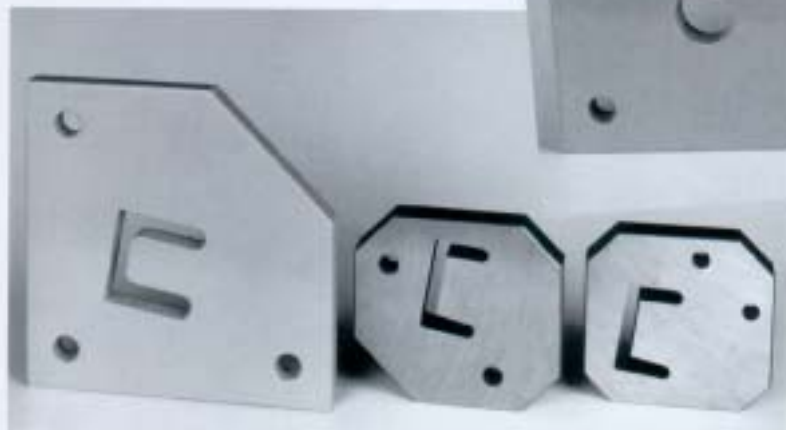


Corte de perfiles en HYDRACROP.
Equipment for cutting profiles in HYDRACROP.
Cisallage de profils sur HYDRACROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von Sonderprofilen, HYDRACROP.

Corte de barras en HYDRACROP.
Bar cropping in HYDRACROP.
Cisallage de barras sur HYDRACROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von Stabstahl, HYDRACROP.



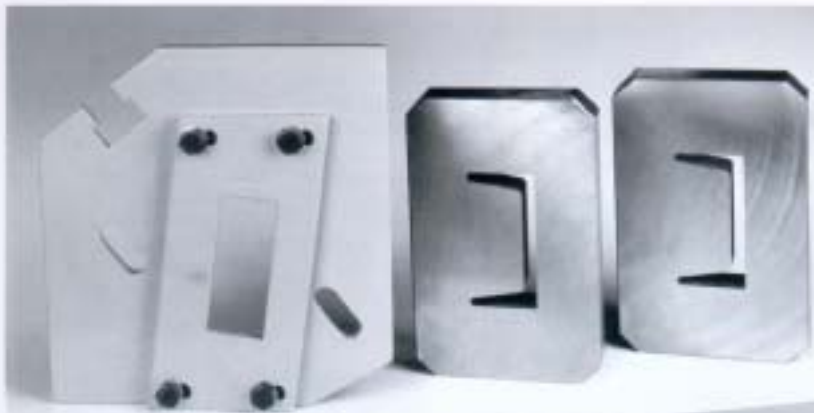
Corte de I en MICROCROP.
Cutting of beams in MICROCROP.
Cisallage de I sur MICROCROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von I-Stahl, MICROCROP.



Corte de barras en MICROCROP.
Bar cropping in MICROCROP.
Cisallage de barras sur MICROCROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von Stabstahl, MICROCROP.

Corte de U en MICROCROP.
Cutting of channels in MICROCROP.

Cisallage de U sur MICROCROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von U-Stahl, MICROCROP.



Corte de U en HYDRACROP.
Cutting of channels in HYDRACROP.
Cisallage de U sur HYDRACROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von U-Stahl, HYDRACROP.



Corte de I en HYDRACROP.
Cutting of beams in HYDRACROP.
Cisallage de I sur HYDRACROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von I-Stahl, HYDRACROP.



Corte de perfil U, pequeñas dimensiones. HYDRACROP.
Small U-profiles cutting equipment. HYDRACROP.
Cisallage de profilés en U, petites dimensions. HYDRACROP.
Profilstahlmesser mit Niederhalter zum Schneiden von U-Profilen mit kleinen Abmessungen, HYDRACROP.



Despiece corte de perfil U, pequeñas dimensiones. HYDRACROP.
U-profile cutting equipment. HYDRACROP.
Déploiement coupe de profilés en U, petites dimensions. HYDRACROP.
Bestandteile der Profilstahl-Schneideeinrichtung, HYDRACROP.

Herramientas/Tools/Outils/Werkzeuge



Despiece punzonado diámetros mayores. MICROCROP-36.
 Large diameter punching equipment. MICROCROP-36.
 Dépiècement poinçonnage de grands diamètres. MICROCROP-36.
 Bestandteile der übergroßen Stanzeinrichtung. MICROCROP-36.



Punzonado diámetros mayores. MICROCROP-36.
 Large diameter punching. MICROCROP-36.
 Poinçonnage de grands diamètres. MICROCROP-36.
 Stanzen von grossen Durchmessern. MICROCROP-36.



Despiece punzonado diámetros mayores. MINICROP. HYDRACROP.
 Large diameter punching equipment. MINICROP. HYDRACROP.
 Dépiècement poinçonnage de grands diamètres. MINICROP. HYDRACROP.
 Bestandteile der übergroßen Stanzeinrichtung bis 100 mm. Durchmesser. MINICROP. HYDRACROP.



Punzonado diámetros mayores. MINICROP. HYDRACROP.
 Large diameter punching. MINICROP. HYDRACROP.
 Poinçonnage de grands diamètres. MINICROP. HYDRACROP.
 Stanzen von grossen Durchmessern. MINICROP. HYDRACROP.



Equipo de punzonado especial Ø 160.
 Special punching equipment Ø 160.
 Equipement de poinçonnage spécial Ø 160.
 Stanzen von übergroßen Löchern bis 160 mm. Durchmesser.



Despiece punzonado de diámetros mayores hasta Ø 160.
 Equipment for punching large diameters up to 160 mm.
 Dépiècement de poinçonnage de plus grands diamètres jusqu'à 160 mm.
 Bestandteile der übergroßen Sonder-Stanzeinrichtung bis 160 mm. Durchmesser. HYD-100.



Despiece corte de L en el punzonado.
 Angle cutting in punching station.
 D  piceмент coupe de L au poinçonnage.
 Bestandteile der Winkelschneideinrichtung für Lochstanzen.



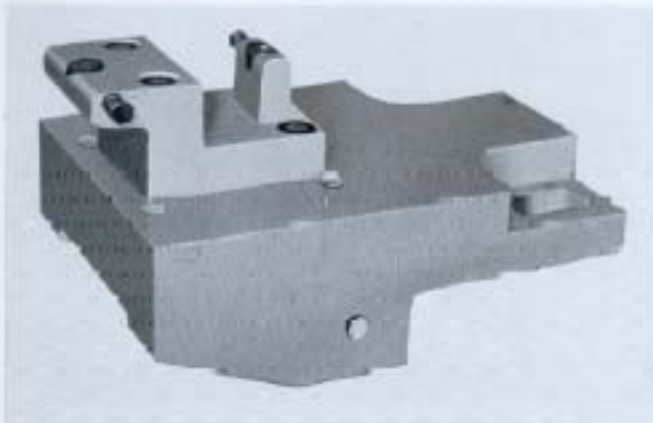
Corte de L en el punzonado.
 Angle cutting in punching station.
 Coupe de L.
 Winkelschneideinrichtung für Lochstanzen.



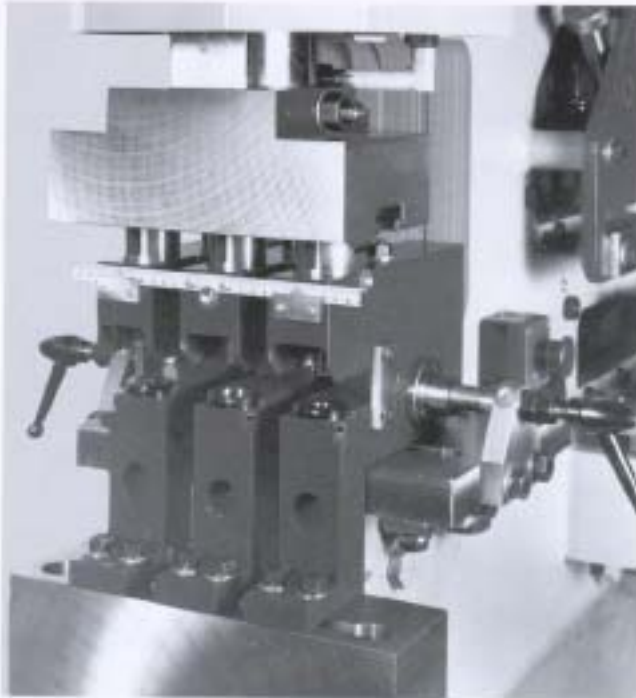
Equipo punzonado de tubo en su extremo.
 Ends-of-tubes punching equipment.
 Equipement poinçonnage de tube en extrémité.
 Lochstanzeinrichtung zum Stanzen von Löchern an Rohrenden.



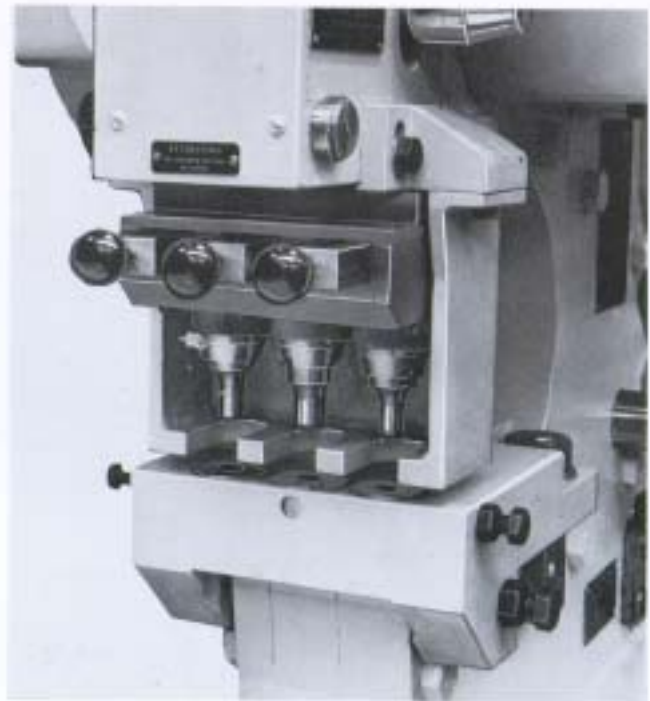
Punzonado de tubo en su extremo.
 Punching of ends of tubes.
 Poinçonnage de tube en extrémité.
 Stanzen von Löchern am Rohrende.



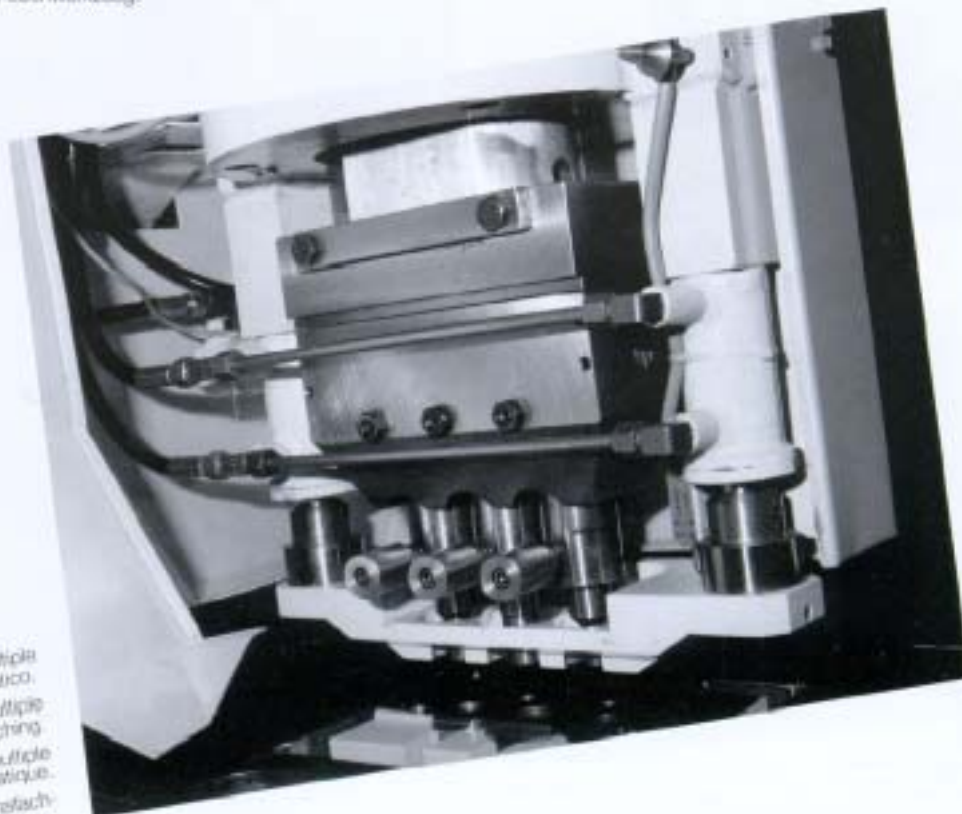
Base porta-matriz (para perfiles de 40 a 80).
 Special channel punching equipment
 Base porte-matrice (pour profils de 40 à 80).
 Sonderkonstruktion für UNP 40 (80)



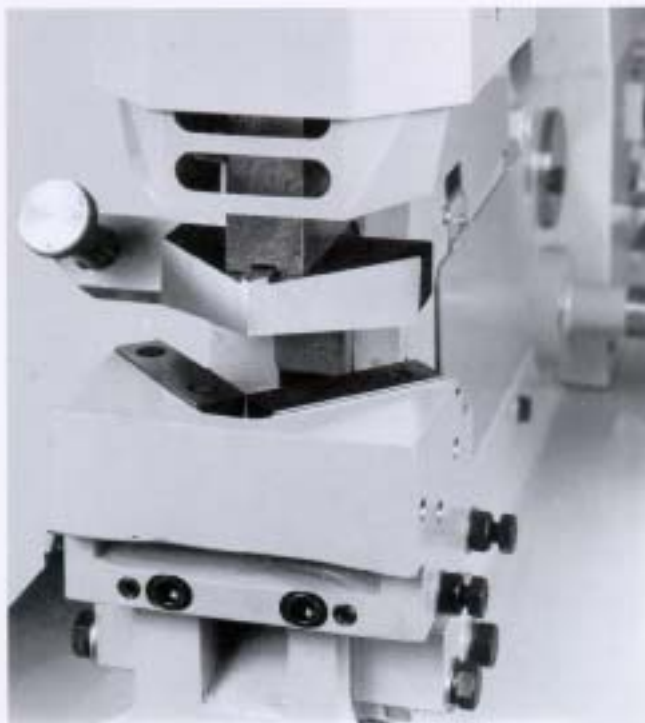
Punzonado múltiple regulable. HYDRACROP-150.
Adjustable multiple punching equipment. HYDRACROP-150.
Poinçonnage multiple réglable. HYDRACROP-150.
Verstellbares Dreifach-Lochwerkzeug.



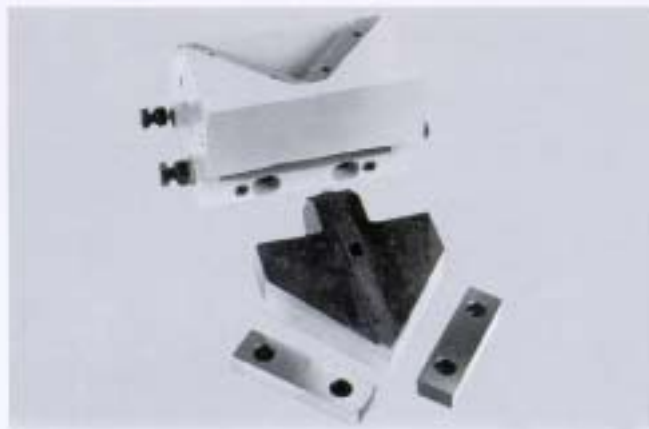
Punzonado múltiple. Multiple punching.
Poinçonnage multiple à selection. Festes Dreifach-Lochwerkzeug.



Punzonado múltiple automático.
Automatic multiple punching.
Poinçonnage multiple automatique.
Automatisches Dreifach-Lochwerkzeug.



Entallado triangular en los modelos HYDRACROP.
Triangular notching on the HYDRACROP models.
Grugeage triangulaire sur les modèles HYDRACROP.
Dreikantausklinkeneinrichtung, HYDRACROP.



Despiece entallado triangular en los modelos HYDRACROP.
Triangular notching detail, HYDRACROP.
Dépiècement grugeage triangulaire, HYDRACROP.
Bestandteile Dreikantausklinkeneinrichtung, HYDRACROP.



Utili corte de garras.
Splying equipment.
Equipement pattes de scellement.
Fachstahltepalteinrichtung



Equipo para el redondeado de extremos de barras en el entallado.
Bar end radiusing equipment on notch station.
Arrondissement d'extrémités de fer plats côté grugeage.
Abrundeinrichtung für Fachstahl Ausklinksets, HYDRACROP.

Herramientas/Tools/Outils/Werkzeuge



Entallado de tubos (para empalme de tubos).
 Tube notching (for joining tubes).
 Grugeage de tube (jusure de loup).
 Rohrauskinkeneinrichtung für Rohre bis 2 Zoll



Detalle entallado de tubo.
 Tube notching detail.
 Détail grugeage tube.
 Bestandteile der Rohrauskinkeneinrichtung



Detalle de redondeado de extremos de flauta. HYDRACROP.
 Bar end radiusing equipment for punch station. HYDRACROP.
 Détail pour l'arrondissement d'extrémités de fer plats sur HYDRACROP.
 Bestandteile der Abrundeneinrichtung für Flachstahl, HYDRACROP.



Equipo para el redondeado de extremos de flauta en HYDRACROP.
 Bar end radiusing equipment fitted to HYDRACROP.
 Équipement pour l'arrondissement d'extrémités de fer plats sur HYDRACROP.
 Abrundeneinrichtung für Flachstahl, HYDRACROP.



Punzones y matrices especiales.
 Special punches and dies.
 Poinçons spéciaux et matrices spéciales.
 Stempel und Matrizen.

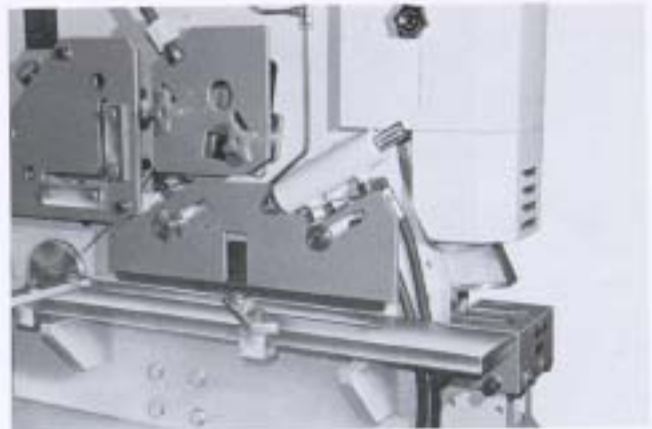


Punzones y matrices especiales.
 Special punches and dies.
 Poinçons et matrices spéciales.
 Formstempel und Matrizen.



Equipo para fabricación de rejillas.
Equipment for the making of gratings.

Équipement pour la fabrication
d'ouïes.
Lüftungsschütz-Werkzeug.



Conjunto tope hidráulico para planos en HYDRACROP.
Hydraulic stop make-up for flats on HYDRACROP.
Ensemble butée hydraulique pour les plats sur HYDRACROP.
Hydraulischer Niederhalter für die Flachstahlschere, HYDRACROP.



Equipo de plegadora en cizallas hidráulicas.
Bending equipment HYDRACROP.
Équipement de pleuse sur cisailles hydrauliques.
Abkanteneinrichtung

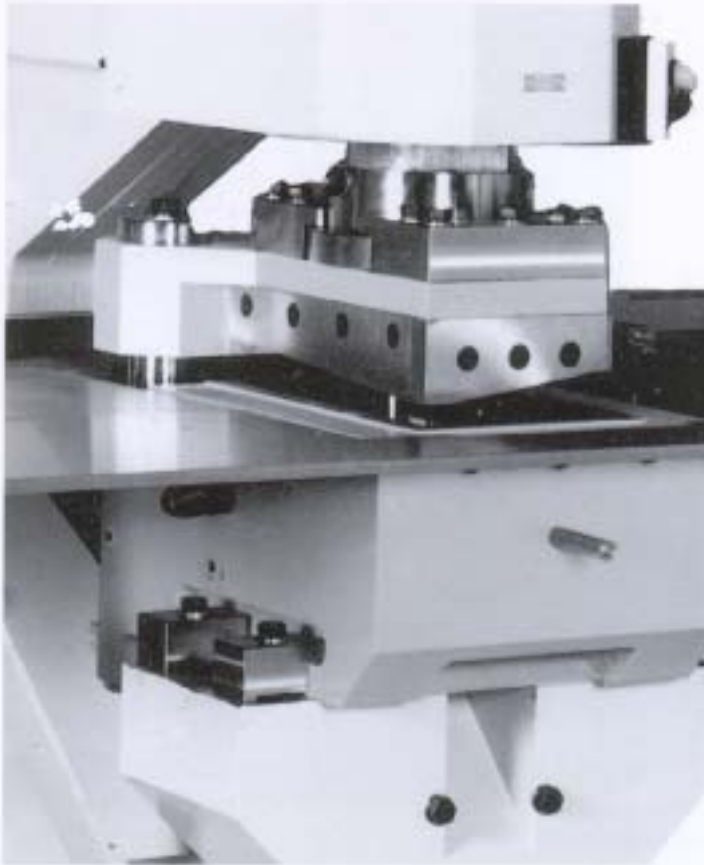


Utiles de plegado en la MINICROP.
Bending tooling on the MINICROP.
Outillage de pliage sur la MINICROP.
Abkanteneinrichtung MINICROP

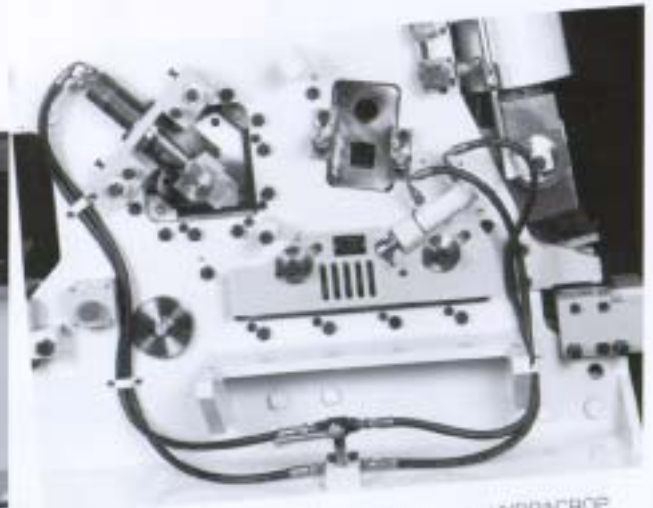
Punzonado doble en diámetros mayores.
Double punching operation for large diameters.
Poinçonnage double en diamètres supérieurs.
Doppelstanzen bei grossen Durchmassen.



Herramientas/Tools/Outils/Werkzeuge



Equipo corte especiales en punzonado.
Rectangular notching unit, 300 x 200, punching station.
Grueage rectangulaire, côte pononrage
Rechteck-Ausklinkerichtung 300 x 200 mm, Stanzsetze.



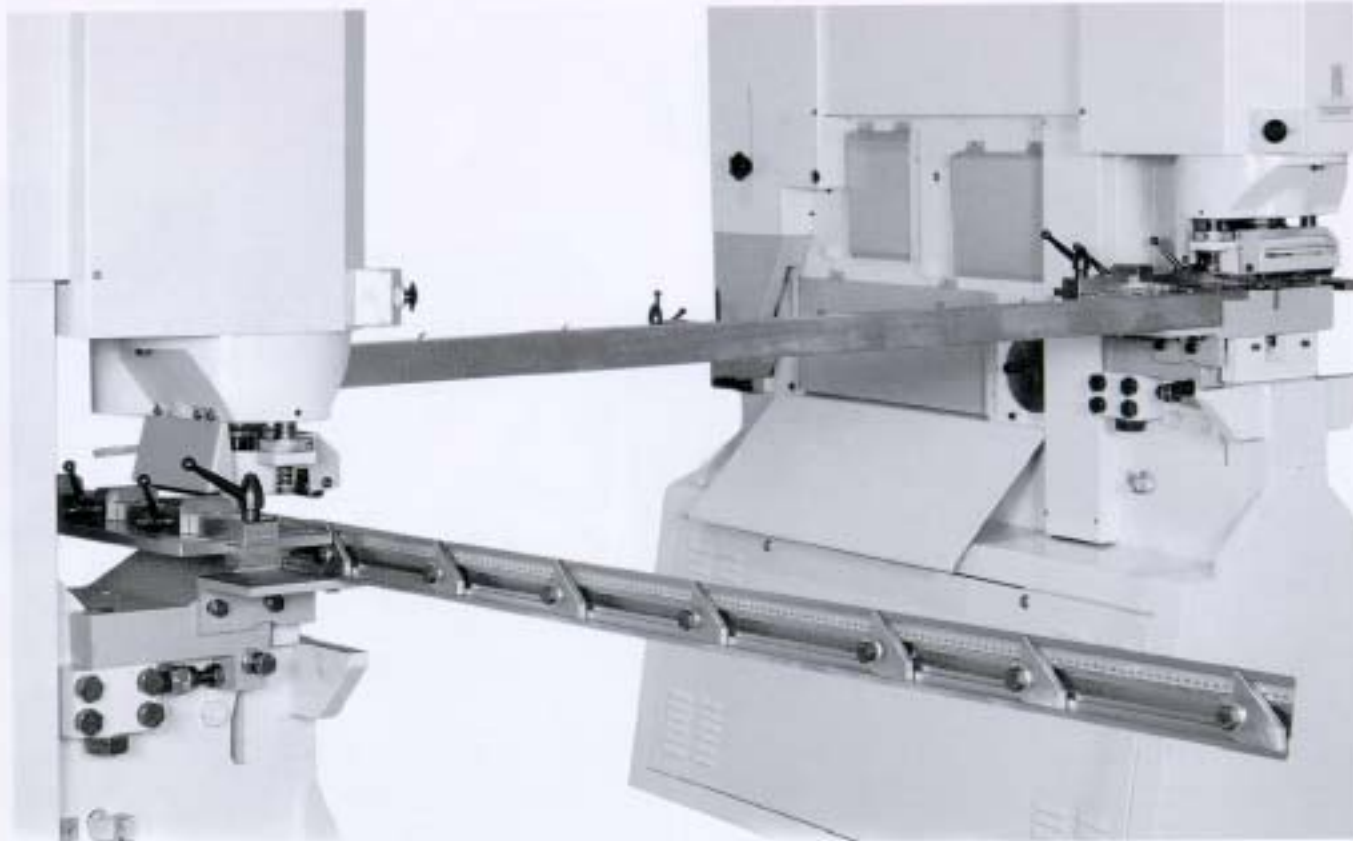
Conjunto topo hidrulico para planos y ngulos en HYDRACROP.
Hydraulic stop make-up for flats and angles on HYDRACROP.
Ensemble bute hydraulique pour les plats et
corniers sur HYDRACROP.
Hydraulischer Niederhalter fr die Flach- und Winkelsttchen
HYDRACROP.



Punzonadora con dos cabezales y mesa multitopo especial.
Two head punching machine and special multistop table.

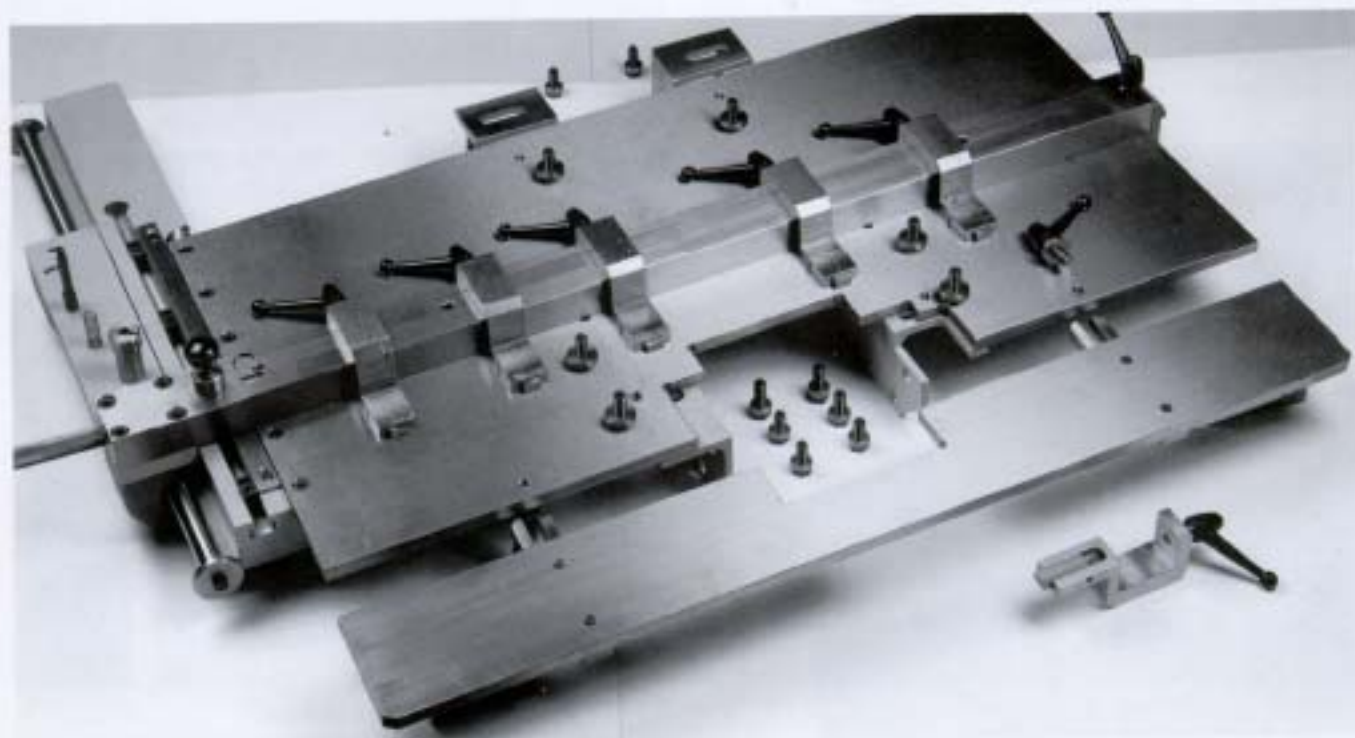


Poinonneuse  deux ttes avec table multistop especial.
Lochstanz mit zwei Stanzzylindern und Sonder-Mehrtachenschlag-Tisch.



FLIP-STOP

Linearschiene mit 8 Kippanschlägen.



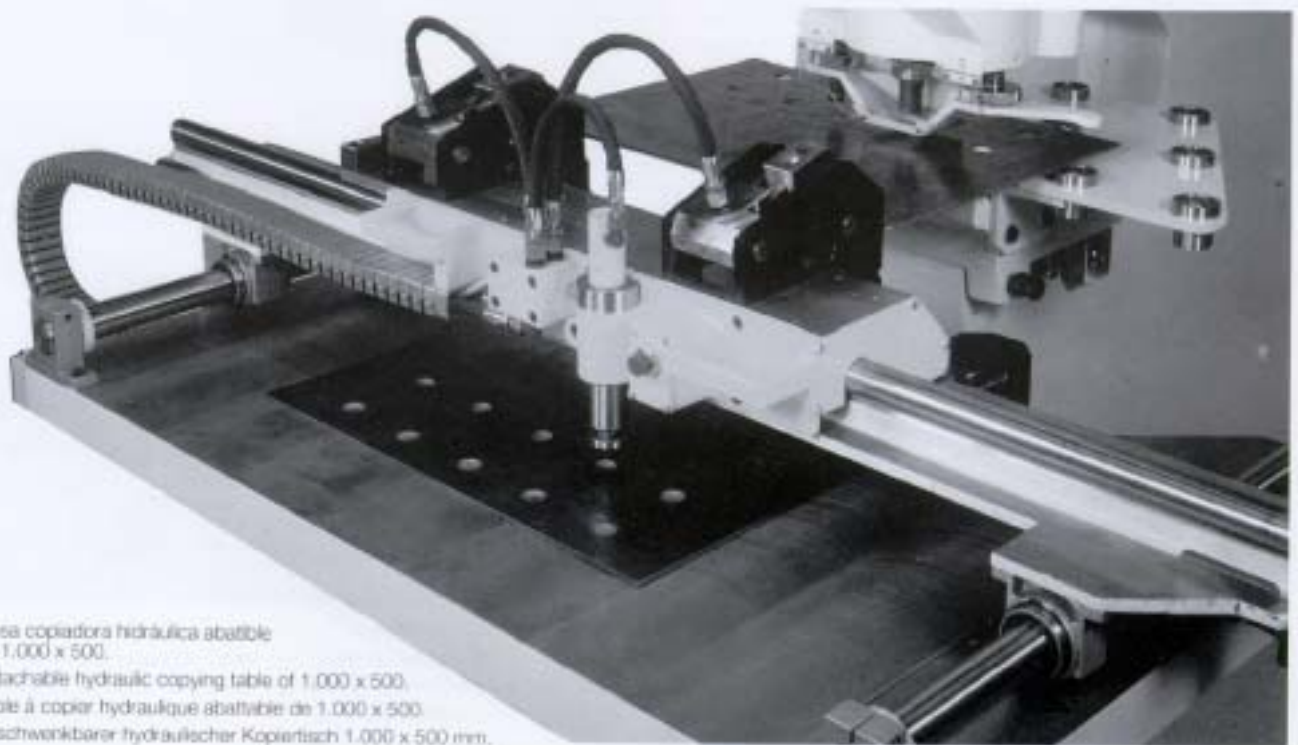
Mesa multistop de 1.000 x 650 para los modelos SD.
Multistop table 1.000 x 650, models "SD".

Table multistop 1.000 x 650, modèles "SD".
Mehrfachanschlagstisch mit Anschlägen für Tiefe und Breite.



Mesa posicionamiento de topes.
Gauge table.

Table de positionnement des butées.
Anschlagpositioniertisch



Mesa copidora hidráulica abatible
de 1.000 x 500.
Detachable hydraulic copying table of 1.000 x 500.
Table à copier hydraulique abattible de 1.000 x 500.
Abschwenkbarer hydraulischer Kopiertisch 1.000 x 500 mm.



Alimentador lineal C.N.C.
C.N.C. linear feeder

Alimentateur linéaire C.N.C.
C.N.C. Linear-Beschicker



Alimentador lineal
Linear feeder

Alimentateur linéaire
Linear-Beschicker



Detalle carro de empuje manual.
Detail of carriage with manual drive.
Détail charriot poussé manuellement.
Detail-Ausschnitt Linear-Beschicker



Posicionador automático PAXY.
Automatic plate positioner PAXY.
Positionneur automatique PAXY.
Hydraulische Lochstärze mit
C.N.C. gesteuertem Positioniertisch PAXY.