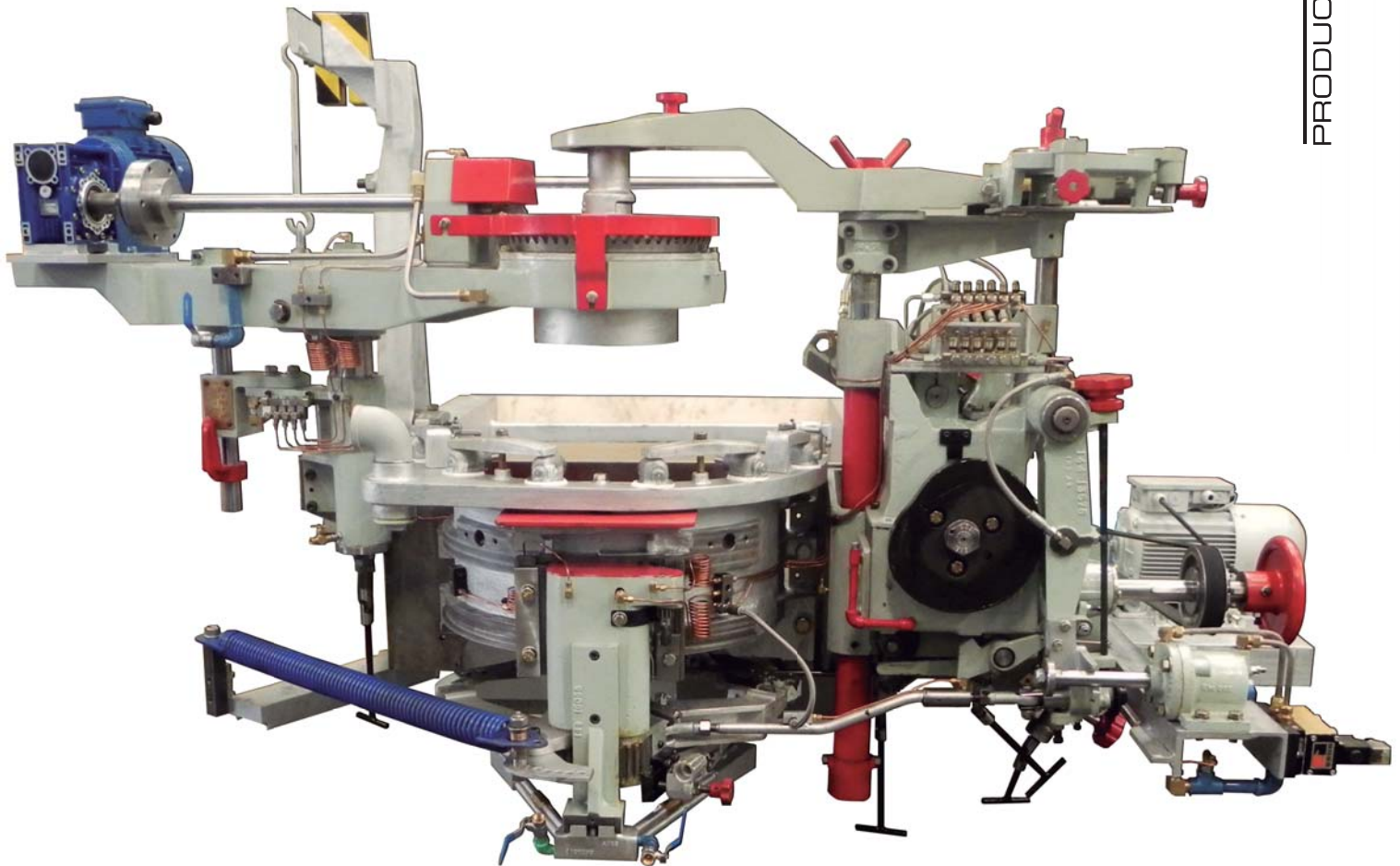


Feeder 144-D

PRODUCT BRIEF



Feeder	Type / Tipo	Capacidad	Peso de Gota Aprox. (grs.)	
		Tn / day	SG	DG 4 3/8"
144-D	Estandar / Standard	5 – 30	100 – 20 00	15 – 400
144-D	Profundo / Deep / Profond	18 - 50	140 - 2300	50 - 700

AVAILABLE IN SYMMETRIC (MIRROR IMAGE) VERSION / DISPONIBLE EN VERSION SIMETRICA (IMAGEN ESPEJADA)

ENGLISH VERSION
VERSION ESPAÑOL

MAQUINAS ARGENTINAS DEL VIDRIO S.A.



PRODUCT SPECIFICATIONS

Technical Concept

The Feeders are designed to deliver a constant weight, a continuous series of uniformly sized and shaped gobs of molten glass to forming machine for production of containers and other types of glass ware.

Mechanism Box

Reduction ratio 1:10 or 1:20

Differential: 48°

Spout

Standar and Deep spout are used

Spout openings from $\varnothing 5$ to $\varnothing 7$ inches.

Deep Spout uses: 6", 7" or 8" tubes, T-Slot construction design. Centreline and angular shearing applications.

Plunger Mechanism

Plunger carrier, linkage and latch-out.

Plunger cams and cam follower.

Plunger centering adjustment for angular shearing.

Plunger height and stroke adjustment.

Plunger chuck for S.G. and D.G.

Mecanismo de Aguja

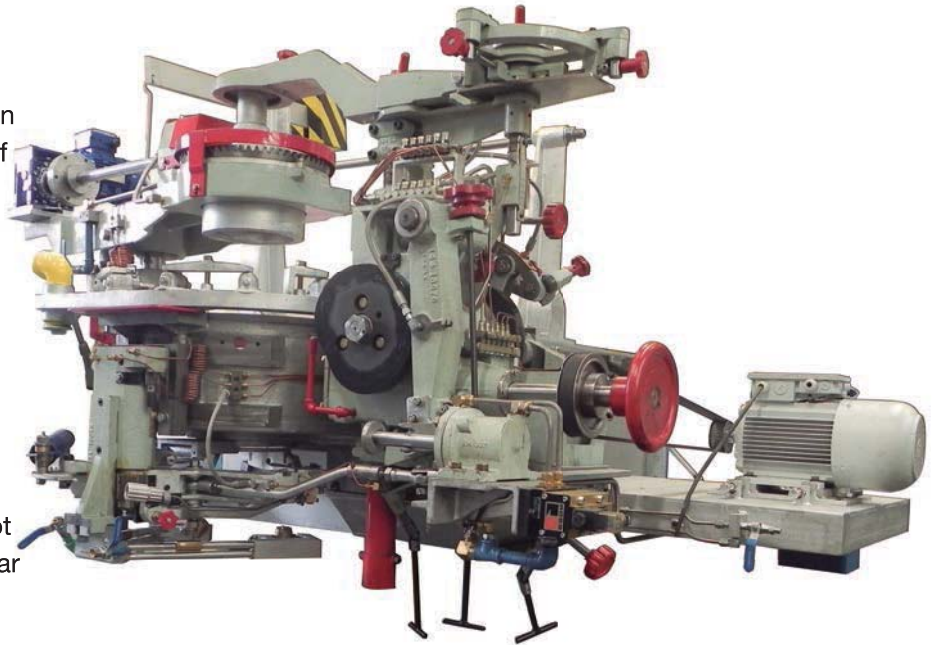
Soporte, palancas y traba de aguja.

Excéntricas y seguidor de excéntricas de Agujas.

Ajuste de centrado de aguja para corte angular.

Ajuste de altura y carrera de aguja.

Porta aguja para S.G. y D.G.



Caja de Mecanismo

Reducción Relación 1:10 o 1:20

Diferencial: 48°

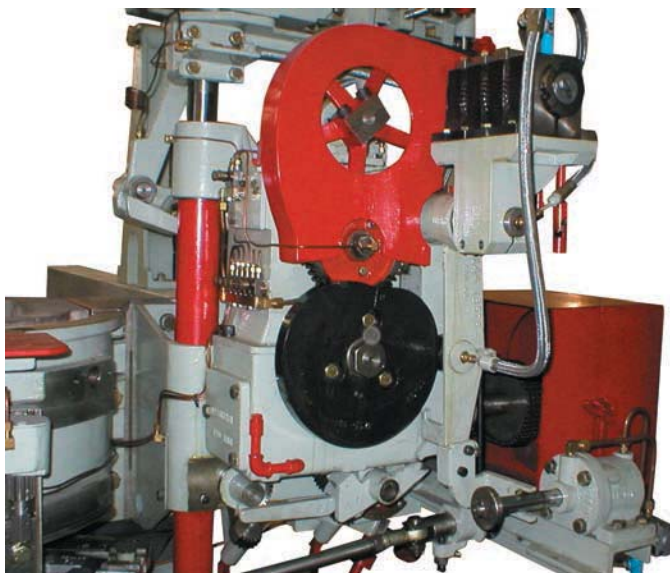
Tazón

Tazón estandar y profundo.

Orificio del tazón desde $\varnothing 5$ a $\varnothing 7$ pulgadas.

Tubos 6", 7" o 8", Diseño de canal tipo T.

Aplicaciones Corte Recto y Angular.



3-Ways Valve

Supply the air time for the shear spray system and other pneumatic time applications.

Válvula de 3 Vías

Provee el tiempo de aire para el sistema de pulverizado de tijeras y otras aplicaciones de tiempo neumático.

OTHER FEATURES

First metallic channel.
Drive base.
Remote Controls.
Lincoln Lubrication System.
Cylinder Receiver for:
- Automatic shear retraction.

Optional

Tube & Plunger Hoist
Frequency converter to control CW & CCW tube rotation and speed.
Orifice ring holder.
Shear blade aligning fixture.
Feeder drive motor, sensor and synchronisation or P.I.V. variable speed reducer with feeder drive motor.
Spout burners.
Lincoln lubrication pannel.
3, 6 & 9 Ways Valve.
Refractory parts.

OTRAS CARACTERISTICAS

Primer canal metálico.
Base del motor.
Controles Remotos.
Sistema de Lubricación Lincoln.
Taqué de Reserva de Aire:
- Retráctil Automático de Tijeras.

Opcional

Guinche para tubo y aguja.
Convertidor de frecuencia para controlar la rotación horaria y antihoraria del tubo.
Porta anillos.
Calibre de alineación de tijeras.
Motor de Feeder, sensor y sincronización o Reductor de velocidad variable P.I.V. con motor de Feeder.
Quemadores del Tazón.
Panel de Lubricación Lincoln.
Válvula de 3, 6 y 9 vías.
Partes Refractarias.



Shear Mechanism

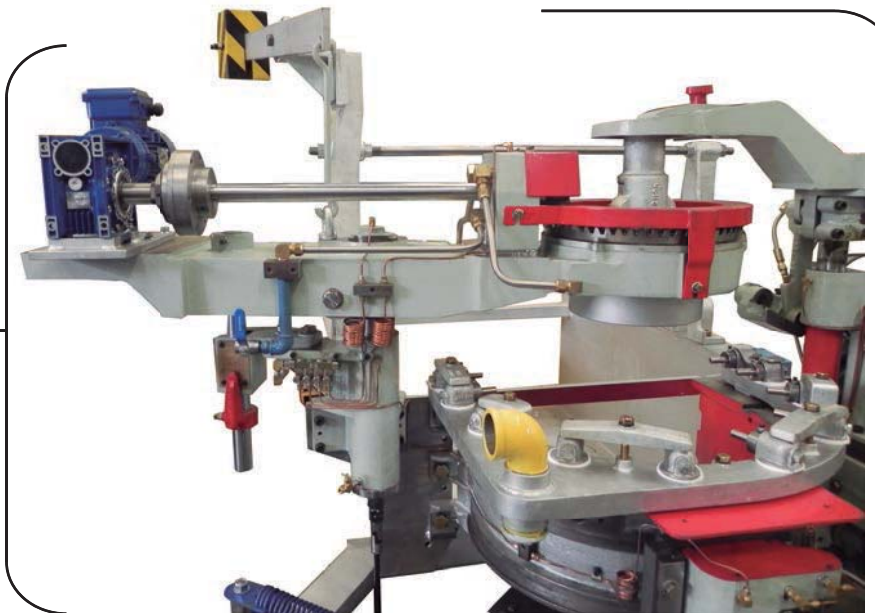
Mechanical shear spring.
Shear linkage & latch-out.
Shear cams and cams follower.
S.G. and D.G. Drop guide arm.
Shear height, overlap & tension adjustment. / Shear Spray.
Automatic Shear Retraction.
Angular shearing equipment available for double gob.
Adjustment from 0° to 30° right and 0° to 90° left of the forehearth centreline.
S.G. and D.G. Variable equipment.

Mecanismo de Tijeras

Resorte de tijeras mecánico. / Palancas y traba de tijeras. / Excéntricas y seguidor de excéntricas de tijeras. / Brazo guía gota.

Ajuste de altura, solapado y tensión de tijeras. / Pulverizado de tijeras.

Retráctil automático de tijeras. / Equipo de corte angular disponible para operación D.G. / Posición caja de tijeras: 30° RH a 90° LH de C.L. / Equipo variable para SG y DG.



The Tube Height Adjusting Mechanism

Tube support. / Post chrome-plating.
Eccentric bushing for tube centering.
Tube height scale and pointer.
Screw to raise or lower the supporting post.
Bevel gear for manual operation of the screw.

Revolving Tube Mechanism

Variable speed motor-reductor.
Torque limiter clutch.
Bevel Gear & Bevel Pinion for tube rotation.
Tube clamp and holder.
Tube Ball Race.

Mecanismo de Ajuste de Altura de Tubo

Soporte de tubo. / Poste cromado.
Tornillo para levantar y bajar el tubo.
Buje excéntrico para centrado de tubo.
Escala de altura de tubo e indicador.
Engranaje cónico exterior para operar el tornillo.
Ajuste de altura manual.

Mecanismo Gira Tubo

Moto-reductor de velocidad variable.
Limitador de cupla.
Transmisión mediante Corona y Piñón Cónico.
Apreta y porta tubo.
Pista de bolas.



Lubrication Panel

Lincoln air operated oil pump "Single Stroke" with oil reservoir.

Modular FRL unit.

5/2 pneumatic solenoid valve.

Twin timer to control ON - OFF time.

Output Manometer.

Panel de Lubricación.

Bomba de aceite Lincoln operada por aire "Simple Golpe" con reservorio de aceite.

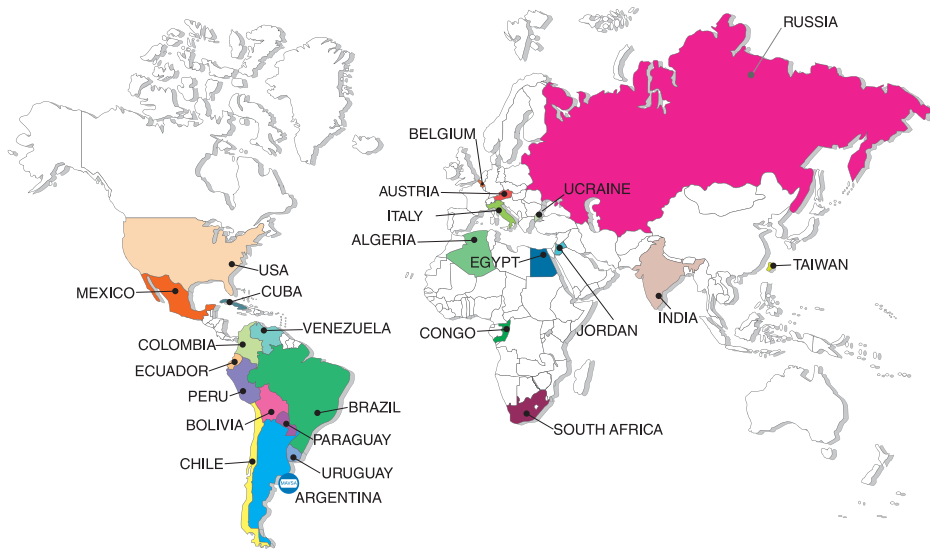
Unidad FRL modular.

Válvula 5/2 neumática con solenoide.

Doble temporizador para controlar el tiempo de ON - OFF.

Manómetro de Salida.

MAVSA CUSTOMERS WOLRDWIDE



ARGENTINA

Grupo Cattorini Hnos. S.A.
Cristalerías Rayen Cura S.A.
Owens Illinois Argentina S.A.
Cooperativa Cristal Avellaneda Ltda.
Vitroboro S.A.

ALGERIA

Nover S.p.A.
Alver S.p.A.
Majestic Decors S.p.A.

AUSTRIA

Forma Glas

BELGIUM

Go To S.A.

BRAZIL

Grupo Saint Gobain Vidros S.A.
Nadir Figueiredo Ind. e Com. S.A.
Sobral Invicta S.A.
Vidriaria Anchieta Ltda.
Vidriporto S.A.
Cristalerías Santa Terezinha S.A.

BOLIVIA

Fábrica Nacional de Vidrios y Cristales S.A.
Vidrio Lux S.A.

CUBA

Comercial Vidrieras Caribe
Vidrios La Lisa
Vidrios San José
Vidrios Las Tunas

CHILE

Cristalchile S.A.
Cristalerías Mackenna y Mackenna
Cristalerías Toro S.A.
General Electric de Chile S.A.
Comercial Indecor SA

CONGO

Bouteillerie de Kinshasa "Boukin" -
"Heineken Glass Plant"

ECUADOR

Cridesa S.A.
Crevido S.A.

EGYPT

Cleopatra Glass Co.
Orient Industrial Co.
Misr El Haditha Glass Co.
Arab Pharmaceutical Glass Co.
El Nasr Glass & Cristal Co. Yassin
Mansoura Glass Co. "Al Sherief"
New City Glass Co.
Pearl Investment Co.

INDIA

Hindusthan National Glass & Industries
Limited
Shreno Limited (Alembic Group)

ITALY

Bedogni & C S.R.L.
Glass Service S.R.L.
Revimac S.R.L.

JORDAN

Arab Trading House Est - ATH

MEXICO

Vidriera Santos SA, de CV
Cristal Lux S.A. de C.V.
Industrial Vidriera del Bajío S.A de C.V.
Crisa - Libbey

PARAGUAY

Cristalerías Asunción S.A.
Fábrica Paraguaya de Vidrio S.A.

PERU

Cristalerías EMPESA S.A.
Cristalerías Vicrisa S.A.
Vidrios Industriales "Vinsa" S.A.

RUSSIA

Gero SZ Zarya
Fakel.
Graps.

SOUTH AFRICA

Consolidated Glass Works Ltda.
'Consol'

TAIWAN

Uni-President Glass Industrial Co.

Ltda. (UPGI)

UCRAINE

O.A.O. Simferopolski

Steklotarny Zavod.

TOV VKF "Dekor".

USA

The Ronel Company Inc.

URUGUAY

Ebigold S.A. (Envidrio)

VENEZUELA

Vidrios Domésticos S.A.

Produvisa S.A.

Venmex C.A.

Glass Pet C.A.

Vidrio Lux C.A.

Industria de Vidrio Los Alpes C.A.

"IVLA" Industria del Vidrio Lara, CA

MAQUINAS ARGENTINAS DEL VIDRIO S.A.

San Antonio 1111/1115/1119 (C1276ADQ) - Capital Federal, Argentina

Tel./Fax.:(5411) 4302-9900 / 6002 - E-mail: info@mavsa.com.ar - www.mavsa.com.ar

