

# Typ GIGANT

Schlagschere für Baustahlmatten

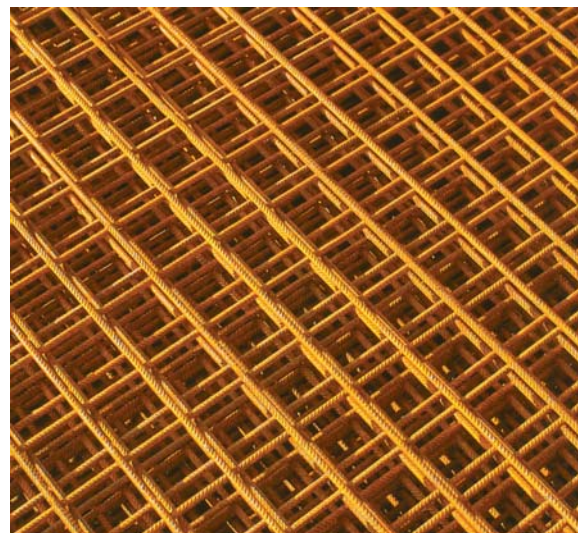
# Type GIGANT

Reinforced steel mesh guillotine shear



Einwandfreie Funktion auch  
im härtesten Einsatz

Perfect functioning even  
under the most severe  
working conditions



**hambi**  
maschinenbau



# Innovative Mattenbearbeitung auf höchstem Niveau

## Innovative processing technology on a high level

Großzügig dimensionierte Hydraulikzylinder mit durchgehender Kolbenstange werden von einer Doppelpumpe getrennt versorgt.

Large-scale dimensioned hydraulic cylinders with continuous piston rod are supplied separately by means of a double pump.

Automatischer Rücklauf des Messerbalkens und klare Übersicht des Schneidvorgangs.

Automatic return of the cutter bar and a clear survey of the cutting process.

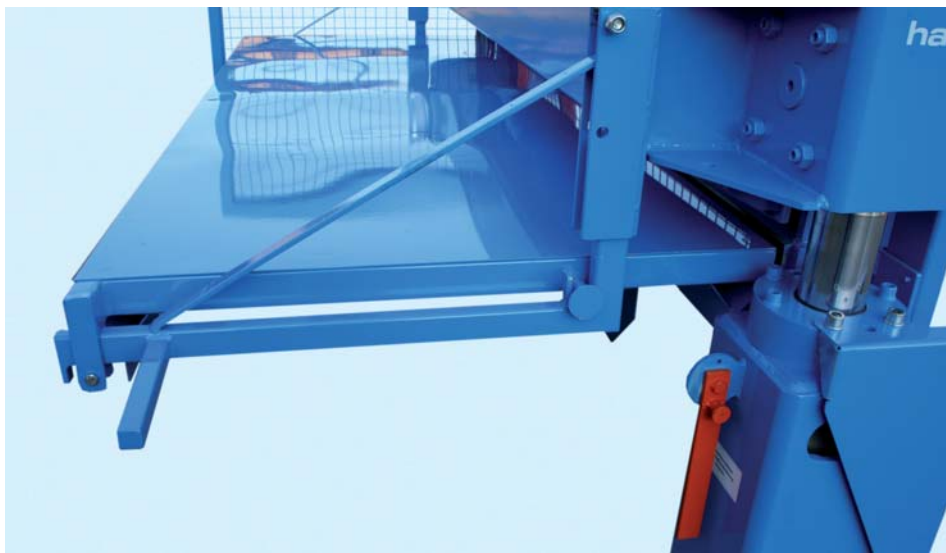
Hydraulikzylinder und Ölverrat sind im Rahmen integriert. Eine wartungsfreundliche Hydraulik ist ebenso selbstverständlich wie übersichtlich angeordnete Bedienelemente.

Hydraulic cylinder and oil supplies are integrated in the frame. A nearly maintenancefree hydraulic system is as natural as clearly arranged operating elements.

### Serienausstattung

#### Standard equipment

- Entsperrbares Rückschlagventil verhindert ein Absinken des oberen Messerbalkens
- Unblocked non-return valve prevents a lowering of the upper cutter bar
- Geteilte, beidseitig verwendbare Scherenmesser
- Divided double sided usable cutting blades
- Seitenschutzgitter und 2 Mattenzughaken
- Lateral protective side grids and two mesh draw hooks
- Höhenverstellbarer Sicherheitsablagetisch
- Vertically adjustable security storage table
- Automatischer Mattenniederhalter
- Automatic holding-down device for welded wire meshes
- Einfache Bedienung über Handtaster
- Simple operation by means of manual button
- Not-Aus-Schalter
- Emergency cut-out
- Zählwerk der Schnitte
- Numerator of the cuts
- Anschluss für Ölheizung
- Connection for oil heating



# GIGANT 2500-6000

## Sonderausstattung

Durch die Kombination von Schlagschere mit Mattenvereinzler Typ MVT 600, Mattenhebevorrichtung und Mattenablage wird eine wirtschaftliche Bearbeitung durch nur eine Bedienperson ermöglicht.

### Special equipment

Caused by the combination of guillotine shear and welded wire mesh isolator type MVT 600, meshes lifting device and meshes storage an economic machining by only one operator is possible.

## Sonderausstattung

Die automatische Mattenablage, mit Messlängenanschlag und einer Messleiste von 3 m Länge, ist einstellbar auf die Mattenbreite und garantiert eine stapelgerechte Ablage der geschnittenen Matten. Ab einer Arbeitsbreite von 6 m ist ein Mattenhilfsträger empfehlenswert.

### Special equipment

The automatic meshes storage with measuring length stop and a measuring rail of 3 m length can be adjusted to the width of the welded wire mesh and guarantees a stackable storage of the cut meshes. From 6 m working width onwards a meshes subcarrier is recommended.

## Sonderausstattung

Optional kann der Messanschlag mit einer Computersteuerung ausgerüstet werden, damit können 100 Messlängen gespeichert werden.

### Special equipment

Optionally the measuring stop can be provided with computer control so that 100 measuring length can be stored.

## Weitere Sonderausstattung

### Other special equipment

- Mattenanschlag mit Schnelleinstellung der Messlänge
- Mesh stop with fast adjustment of the measuring length
- Scherenhubtisch für die Mattenauf- und Mattenablage
- Scissors lift for the meshes support and the meshes storage
- Ölheizung mit Thermostat
- Oil heater with thermostat
- Erhöhung der Schneidleistung auf 16 mm Ø Einzelstab
- Increase of the cutting efficiency up to 16 mm Ø single bar
- Mattenablage mit Computersteuerung und Schnittstückablage an verschiedenen Positionen auf der Mattentransportbahn
- Computer controlled meshes storage and storage of the cut pieces at different positions of the meshes transport path



<b>Technische Daten/technical data</b>			
<b>Maschinen-Typ type of machine</b>	<b>GIGANT 2500</b>	<b>GIGANT 3000</b>	<b>GIGANT 6000</b>
Arbeitsbreite (m) working width (m)	2,56	3,08	6,20
Abeitshöhe working height	950 mm	950 mm	950 mm
Antriebsleistung bei 400 V -50 Hz geared motor at 400 V-50 Hz	7,5 kW	7,5 kW	11 kW
Schneidleistung cutting capacity	12 mm ø Einzelstab x 50 mm Stababstand 12 mm ø Doppelstab x 100 mm Stababstand 12 mm ø single rod x 50 mm rod distance 12 mm ø double rod x 100 mm rod distance	12 mm ø Einzelstab x 50 mm Stababstand 12 mm ø Doppelstab x 100 mm Stababstand 12 mm ø single rod x 50 mm rod distance 12 mm ø double rod x 100 mm rod distance	12 mm ø Einzelstab x 50 mm Stababstand 12 mm ø Doppelstab x 100 mm Stababstand 12 mm ø single rod x 50 mm rod distance 12 mm ø double rod x 100 mm rod distance
Schneidzeit Vor-und Rücklauf ca. cutting time advance and return movement approx.	3,5 sec.	3,5 sec.	5 sec.
Anschlussspannung voltage	3P~400 V N+PE	3P~400 V N+PE	3P~400 V N+PE
Nennstrom nominal current	15 A	15 A	21 A
Steuerspannung control voltage	24 V	24 V	24 V
EURO-Anschlussstecker EURO-connector	32 A	32 A	32 A
Hydr.-Pumpenförderleistung hydraulic pump output	2x16 l/min	2x16 l/min	2x23 l/min
Arbeitsdruck working pressure	200 bar	200 bar	200 bar
Hydr. -Zylinder hydr.-cylinders	125/100/110-140	125/100/110-140	130/110/110-275
Ölfüllung oil filling ARAL HF 32	60 l	70 l	75 l
Schnittkraft cutting strength	180 kN	180 kN	180 kN
Anzahl Obermesser number of upper blades	5	6	12
Anzahl Untermesser number of lower blades	5	6	12
Länge Einzelmessser length of single blade	520 mm	520 mm	520 mm
Länge x Breite x Höhe (mm) length x width x height (mm)	3.340 x 1.800 x 1.800	3.860 x 1.800 x 1.800	6.980 x 1.800 x 1.800
Gewicht mit / ohne Sicherheitstisch (kg) weight with / without security storage table (kg)	2.200/2.120	2.520/2.420	4.365/4.220

Technische Änderungen vorbehalten/We reserve the right to make technical changes without notice.