



# H35-1



**ORIGINAL  
SWISS MADE** 

# HARLACHER

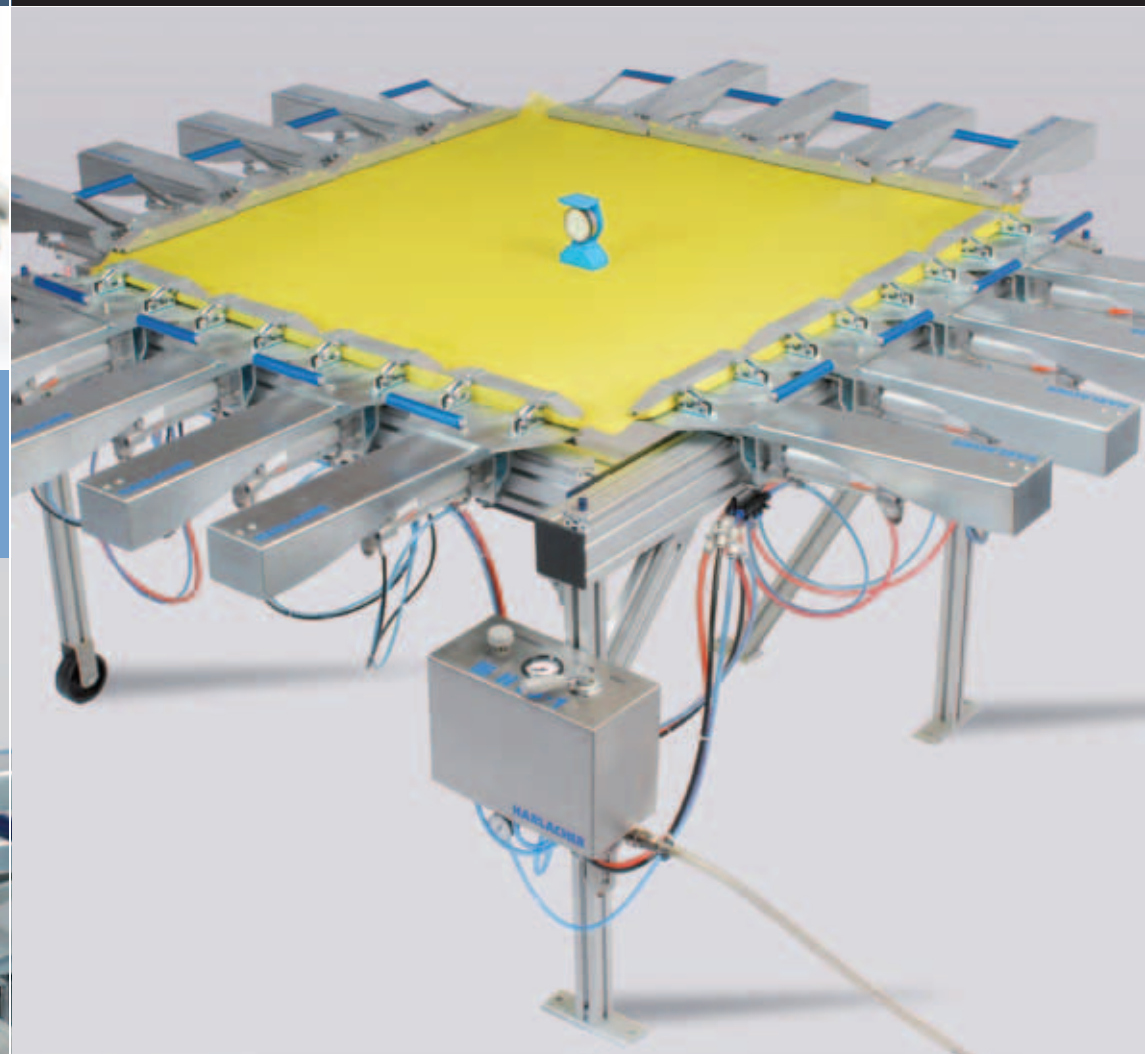
## Pneumatisches Spanngerät Pneumatic tensioning unit



Pneumatische Steuerung der Spannvorrichtung  
Pneumatic control unit



Kluppenbreite 250 mm mit Hub 100 mm  
Clamp width 250 mm with stroke 100 mm



Das grössenverstellbare, pneumatische Spanngerät für Rahmenformate bis 3000 x 3000 mm: die optimale Kombination von Verstellbarkeit und pneumatischem Spannen.

The simply adjustable, pneumatic tensioning unit for frame formats up to 3000 x 3000 mm: optimally combining adjustability and pneumatic tensioning.



### Technische Daten Technical specifications

- Rahmenformate bis max. 3000 x 3000 mm
  - Rahmenprofilhöhe 10 - 80 mm
  - max. Spannung 35 N/cm
  - Rahmenauflage mit konstantem Anpressen an das Gewebe, mit Rahmenvorspannung
  - Kluppenbreite 250 mm und/oder 150 mm mit Hub 100 mm, für Rahmenformate bis 2200 x 2200 mm
  - Kluppenbreite 250 mm und/oder 150 mm mit Hub 150 mm, für Rahmenformate ab 2200 x 2200 mm
- frame formats to max 3000 x 3000 mm
  - height of frame profile 10 - 80 mm
  - max. tension 35 N/cm
  - frame supports for constant mesh contact, with frame pre-bow
  - clamp width 250 mm and/or 150 mm with stroke 100 mm, for frame formats up to 2200 x 2200 mm
  - clamp width 150 mm and/or 150 mm with stroke 150 mm, for frame formats from 2200 x 2200 mm

### Optionen Options

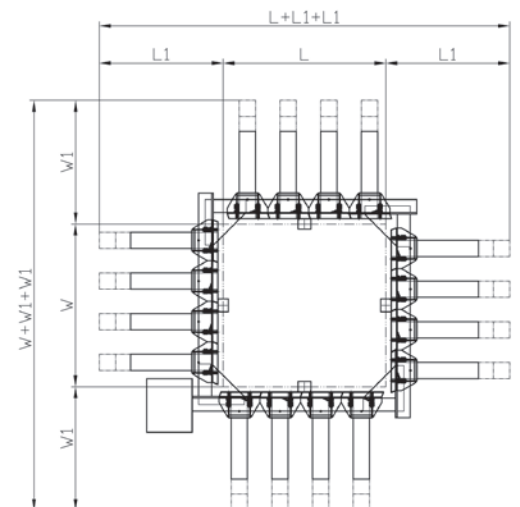
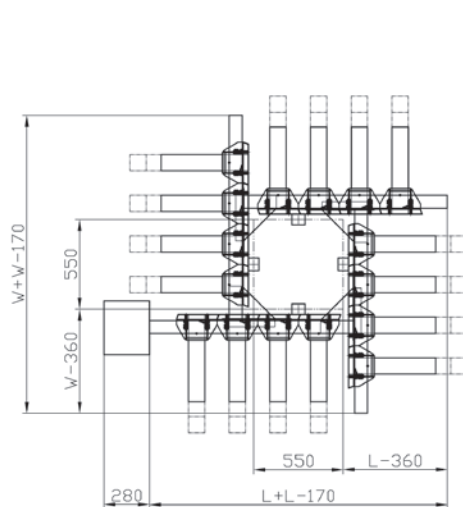
- max. Spannung 50 N/cm
  - pneumatische Rahmenauflage für schonendes Anpressen an das Gewebe, ohne Rahmenvorspannung
  - pneumatische Rahmenauflage für schonendes Anpressen an das Gewebe, mit Rahmenvorspannung
  - Tensiometer, mechanisch oder elektronisch
  - Einlege-Platte für mehrfaches und/oder gewinkeltes Spannen
  - Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) und Funktionstastenterminal, 1 Kreis für Rahmenformate bis 1800 x 1800 mm
  - Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) und Funktionstastenterminal, 2 Kreis für Rahmenformate ab 1800 x 1800 mm
- max tension 50 N/cm
  - pneumatic frame supports for smooth lift-up to mesh, without frame pre-bow
  - pneumatic frame supports for smooth lift-up to mesh, with frame pre-bow
  - tensiometer, manual or electronic
  - lay-in plate for multiple and/or angled tensioning
  - programmable logic control unit (PLC) and function key terminal, single circuit for frame formats up to 1800 x 1800 mm
  - programmable logic control unit (PLC) and function key terminal, double circuit for frame formats from 1800 x 1800 mm

### Bedieneinheit Control unit

- pneumatische Steuerung der Spannvorrichtung, 1 Kreis für Rahmenformate bis 1800 x 1800 mm
  - pneumatische Steuerung der Spannvorrichtung, 2 Kreis für Rahmenformate ab 1800 x 1800 mm
- pneumatic control unit, single circuit for frame format up to 1800 x 1800 mm
  - pneumatic control unit, double circuit for frame formats from 1800 x 1800 mm

### Anschlüsse Connections

- Druckluft 8-10 bar, oel- und wasserfrei; Luftverbrauch max. 50 l/min
  - 1 x 230V + N + PE 50/60 Hz oder 3 x 400V +N + PE 50/60 Hz für Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) und Funktionstastenterminal; Installierte Leistung 0.3 kW
- compressed air connection 8-10 bar, oil and water free; air consumption max 50 l/min
  - 1 x 230V + N + PE 50/60 Hz oder 3 x 400V +N + PE 50/60 Hz for programmable logic control unit (PLC) and function key terminal; installed power 0.3 kW



W1/L1= 660 mm with 100 mm stroke or 760 mm with 150 mm stroke  
 L= max. standard frame length  
 W= max. standard frame width  
 working height= 800 mm