



**ORIGINAL**  
SWISS MADE +

# H29-6

# EH HARLACHER

## Spannmaschine Automatic tensioning machine



Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)  
mit Funktionstastenterminal

Programmable logic control unit (PLC) and  
function key terminal



Elektronischer Tensiometer für Spannungs-  
überwachung in beiden Achsen

Electronic tensiometer for continuous tension  
control in both axis



Die automatische Spannmaschine für grossformatige Rahmen oder  
mehrfaches Bespannen: wiederholbare Resultate mit Top-Qualität.

The fully automated mechanical tensioning machine for large frames or  
multi-tensioning: repeatable high quality results.



### Technische Daten Technical specifications

- Rahmenformate unbegrenzt
  - max. Rahmenprofilhöhe 80 mm
  - max. Spannung 35 N/cm
  - elektromechanische Rahmenaufgabe für schonendes Anpressen an das Gewebe, ohne Rahmenvorspannung
  - elektromechanisch grössenverstellbar, mit stufenlos regulierbarer Geschwindigkeit
  - elektronischer Tensiometer für Spannungsüberwachung in der X und Y Achse
  - optisches und akustisches Signal für jeden Spansschritt
- frame formats limitless
  - max frame profile height 80 mm
  - max tension 35 N/cm
  - electro-mechanic frame supports with smooth lift-up to mesh, without frame pre-bow
  - electro-mechanic size adjustment at continuously adjustable speeds
  - electronic tensiometer for continuous tension control in x and y axis
  - optical and acoustic signalisation for each consecutive tensioning step

### Optionen Options

- max. Spannung 50 N/cm
  - Tensiometer, mechanisch oder elektronisch
  - Fernbedienung für Spannfunktionen
  - integriertes H18 Vorspanngerät
- max tension 50 N/cm
  - tensiometer, manual or electronic
  - remote control for tensioning/loosening functions
  - integrated H18 Pre-Stretch unit

### Bedieneinheit Control unit

- Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) mit Funktionstastenterminal
- programmable logic control unit (CPU) with function key terminal

### Anschlüsse Connections

- 1 x 230V + N + PE 50/60 Hz oder 3 x 400V +N + PE 50/60 Hz; Installierte Leistung 4 kW
  - Druckluft 6–8 bar, oel- und wasserfrei; Luftverbrauch max. 5 l/min
- 1 x 230V + N + PE 50/60 Hz or 3 x 400V +N + PE 50/60 Hz; installed power 4 kW
  - compressed air connection 6-8 bar, oil and water free; air consumption max. 5 l/min

