

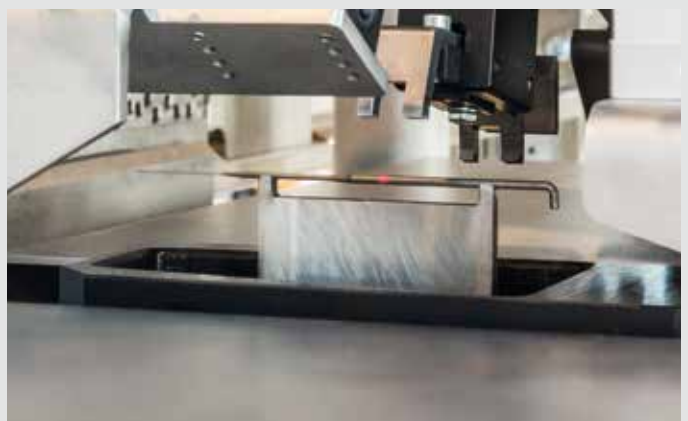


# AUTOMATIC NEEDLE EXCHANGER 2.0

The service machine for needle looms

AUTOMATISCHER  
NADELWECHSLER 2.0

Die Servicemaschine für Nadelmaschinen



» For every service workshop – efficient and economic

» Für jede Servicewerkstatt – effizient und wirtschaftlich



#### SPECIAL FEATURES:

- Fully automatic process of needle exchange
- Universal application for all needle boards and needles
- Exchange of even single needles and needle segments
- Now and in the future each needle pattern can be exchanged, there is no restriction on certain needle patterns
- Exchange of different needle designs, needle types and needle densities even in one board
- Automatic positioning of the needles in the optimum working direction
- Automatic needle board exchange for up to 7 needle boards
- Gentle treatment of the needle boards – when worn or broken needles are exchanged the needle board will not be damaged
- The system is capable of detecting and exchanging damaged and broken needles as well as needle boards with accumulation of fiber dust

#### SPECIFIC ADVANTAGES:

- High operational safety level due to the fully automatic process of needle exchange
- Operating speed up to 1,500 needles/h
- For removing and setting of needles no direct involvement of operating personnel is necessary
- Needle magazin for more than 10,000 needles
- Extension of the service life of the needle boards
- Due to the coupling and exchange of information with the needle loom an optimization of life time and web qualities in the machine are achieved
- Innovative element of a preventive maintenance concept
- Interface for optimization of the needle pattern with i-Point system

#### BESONDERE MERKMALE:

- Vollautomatischer Ent- und Benadelungsprozess
- Universeller Einsatz für alle Nadelbretter und Nadeln
- Austausch auch einzelner Nadeln und Nadelsegmente
- Heute und in Zukunft – jedes Nadelbild kann ausgetauscht werden, es gibt keine Einschränkung auf bestimmte Nadelbilder
- Austausch unterschiedlichster Nadelmuster, Nadeltypen und Nadeldichten sogar in einem Brett
- Automatische Ausrichtung der Nadeln in die optimale Bearbeitungsrichtung
- Automatischer Nadelbrettwechsel mit einem Magazin für bis zu 7 Nadelbretter
- Schonende Behandlung der Nadelbretter- das Brett wird nicht beschädigt, wenn verschlissene und beschädigte Nadeln entfernt werden
- Auch Bretter mit Faseranhaftungen oder graduell beschädigte Nadeln können vom System erkannt und ausgetauscht werden

#### BESONDERE VORTEILE:

- Hohe Arbeitssicherheit durch einen vollautomatisch ablaufenden Ent- und Benadelungsprozess
- Arbeitsgeschwindigkeit bis zu 1 500 Nadeln/h
- Keine Bindung von Arbeitskräften während des Ent- und Benadelns
- Nadelmagazin für über 10 000 Nadeln
- Verlängerung der Lebensdauer von Nadelbrettern
- Kopplung und Informationsaustausch mit der Nadelmaschine ermöglicht Optimierung der Standzeiten und Qualitäten in der Maschine
- Innovatives Element eines vorbeugenden Wartungskonzepts
- Schnittstelle zur Nadelbildoptimierung mit dem i-Point System

