

# NONWOVEN »» TECHNOLOGY

COMPONENTS & SPARE PARTS FOR NEEDLE PUNCHING MACHINERY

NEEDLE BOARDS • NEEDLE BEAMS  
STITCHING PLATES • NEEDLE REMOVAL TOOLS  
LAMELLA GRIDS FOR STRUCTURING NEEDLE LOOMS  
NEEDLE BOARD SAFE & HANDLE  
BRUSH CONVEYORS FOR VELOUR NEEDLE LOOMS  
NEEDLE PATTERN RECONSTRUCTIONS

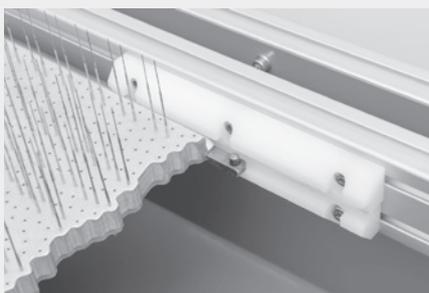


**ADVANCED**  
COMPONENTS





IHR INTERNATIONALER  
**PARTNER**



**AUF UNS IST VERLASS**

Seit mehr als 25 Jahren steht ADVANCED COMPONENTS für Innovation und KNOW-HOW im Bereich Komponenten und Ersatzteile für Nadelfilzmaschinen. Hochwertige Nadelbretter und Stichplatten bilden die Basis für die Herstellung von Qualitätsvliesstoffen. Durch hohe Präzision in der Herstellung, ständige Weiterentwicklung unserer Produkte und Optimierung der Arbeitsprozesse helfen wir ihnen Kosten zu sparen und die Qualität ihrer Produkte zu steigern.

COMPONENTS

# NADELMASCHINE UNIVERSAL

1

## NADELBALKEN

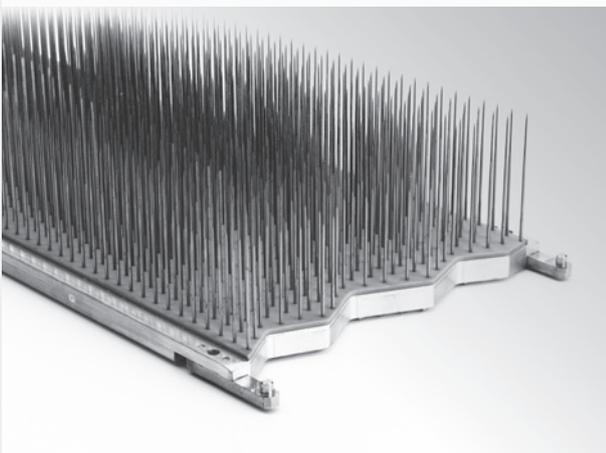
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Für Nadelbrettbreiten von 200–350 mm
- Für mechanische oder pneumatische Nadelbrettklemmung
- Spezialausführungen auf Anfrage



2

## NADELBRETTER

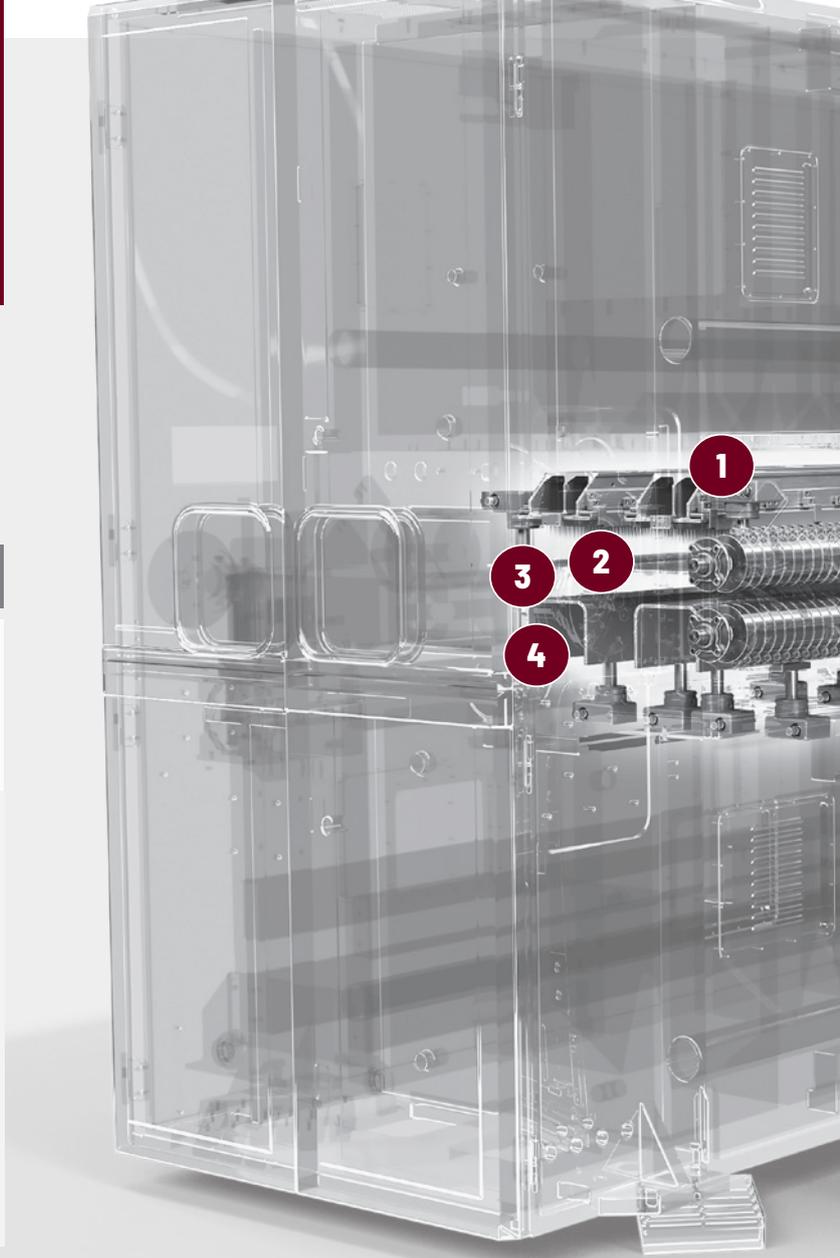
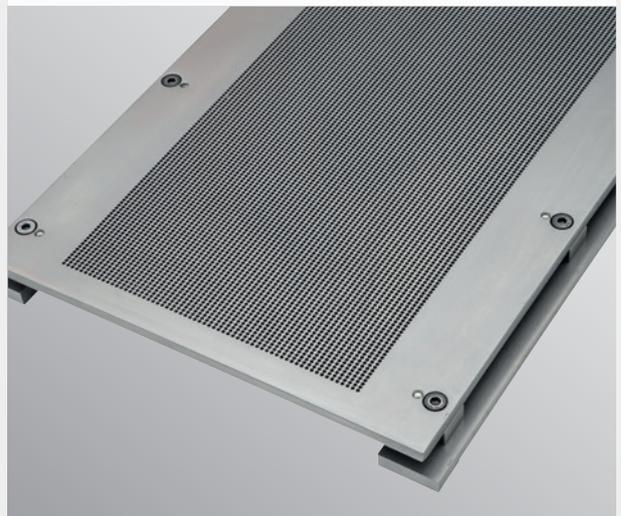
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Breiten und Längen verfügbar
- Bohrungen für alle gängigen Filznadeltypen
- Verfügbar in Aluminium oder Magnesium mit Kunststoffbeschichtung, DUPLEX, etc.
- Für Nadeldichten von 500–10.000 Nadeln per Meter
- Spezialausführungen auf Anfrage

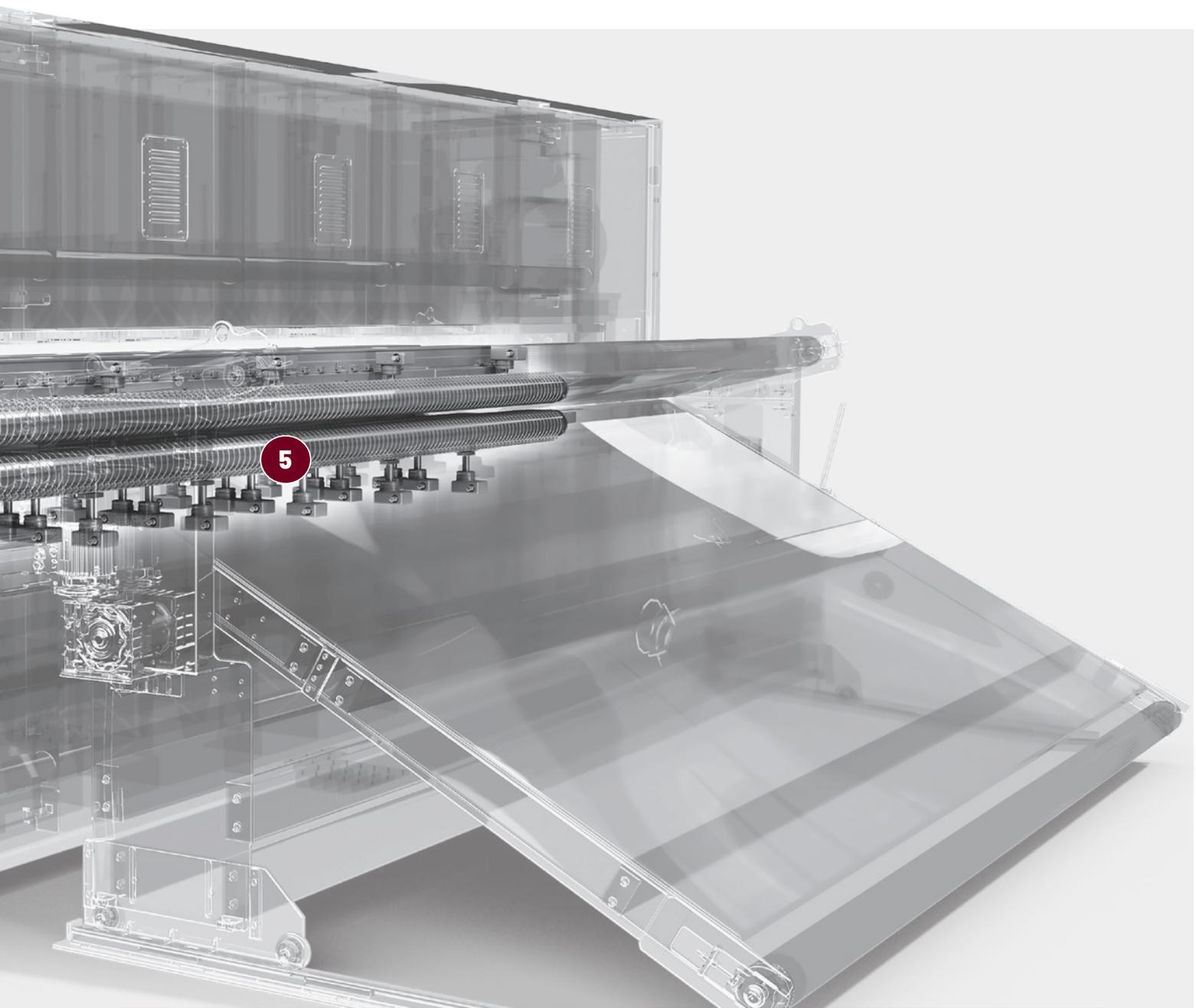


3

## ABSTREIFPLATTE

- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Längen, Breiten und Ausführungen verfügbar
- Aus speziell behandeltem Stahl für hohe Beanspruchungen
- Spezielle Oberflächenbehandlung oder Edelstahl für längere Lebensdauer

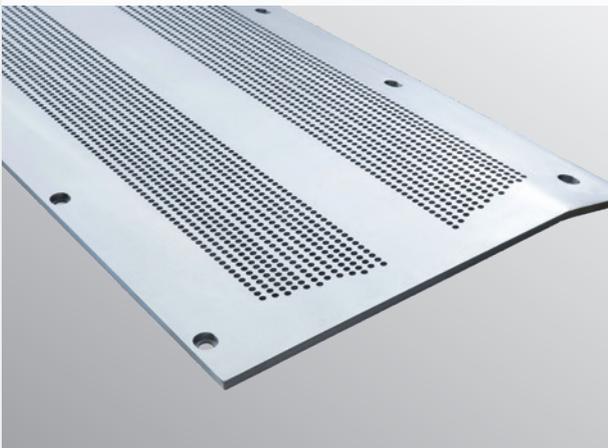




4

## BETTPLATTE

- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Längen, Breiten und Ausführungen verfügbar
- Aus speziell behandeltem Stahl für hohe Beanspruchungen
- Spezielle Oberflächenbehandlung oder Edelstahl für längere Lebensdauer
- Konische Bohrungen verringern Nadelbruch und Maschinenstillstände



5

## VLISSZUFÜHRFINGER

### für Vlieszuführsystem

- Eine Vielzahl an verschiedenen Ausführungen verfügbar
- Gefertigt aus verschleißfestem Kunststoff
- Für verschiedene Walzendurchmesser erhältlich



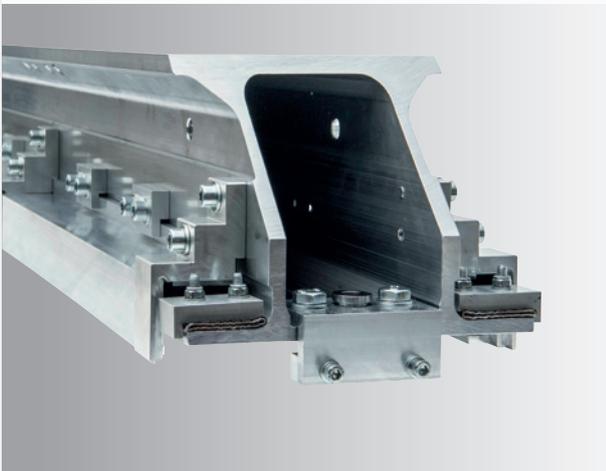
# NADELMASCHINE

## STRUKTUR

1

### NADELBALKEN

- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Für Nadelbrettbreiten von 200–350 mm
- Für mechanische oder pneumatische Nadelbrettklemmung
- Spezialausführungen auf Anfrage



2

### NADELBRETTER

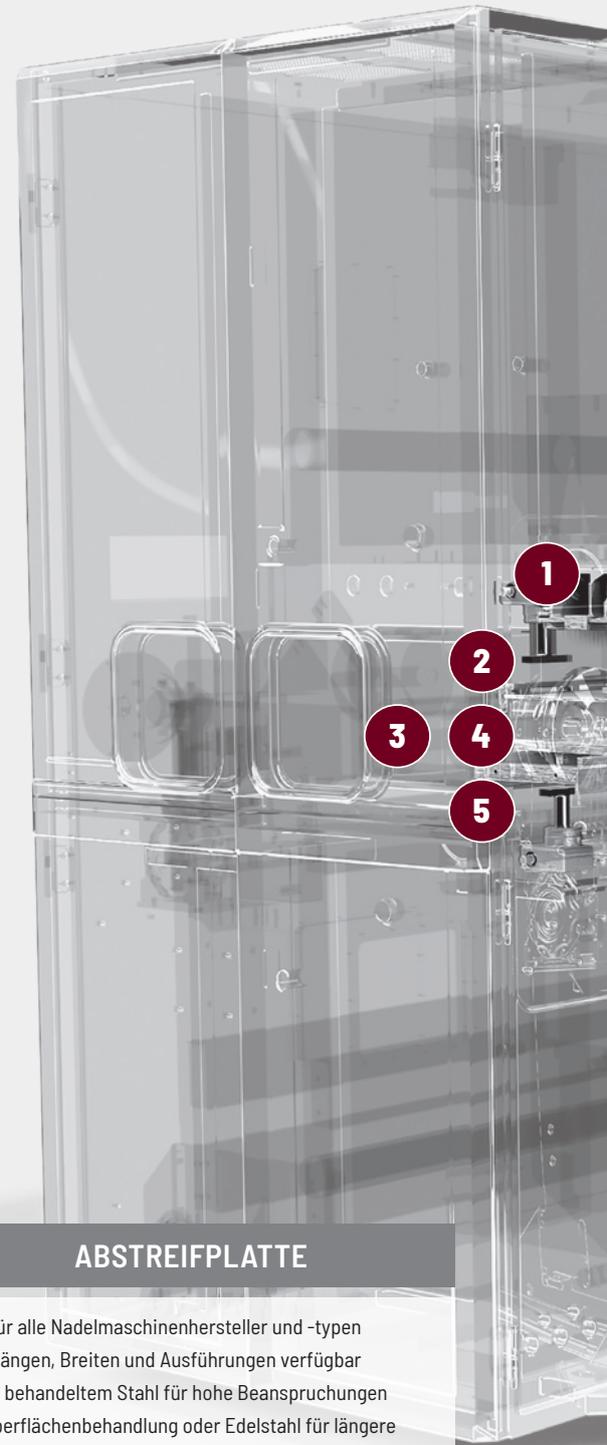
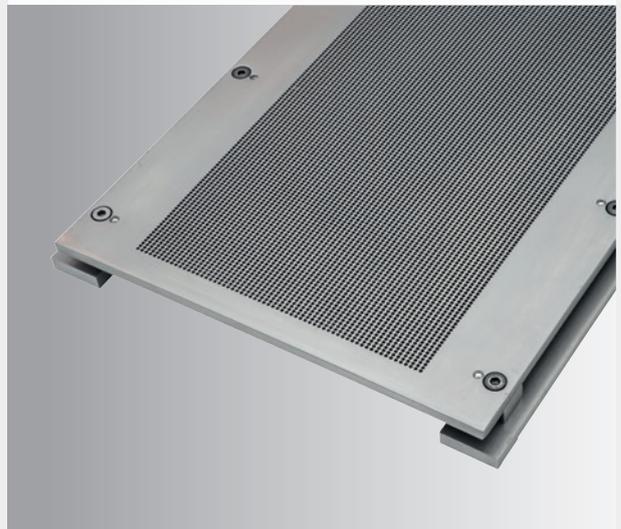
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Breiten und Längen verfügbar
- Bohrungen für alle gängigen Filznadeltypen
- Spezielle Nadelteilungen für eine makellose Oberfläche
- Verfügbar in Aluminium oder Magnesium mit Kunststoffbeschichtung, DUPLEX, etc.
- Für Nadeldichten von 25.000 Nadeln per Meter
- Spezialausführungen auf Anfrage

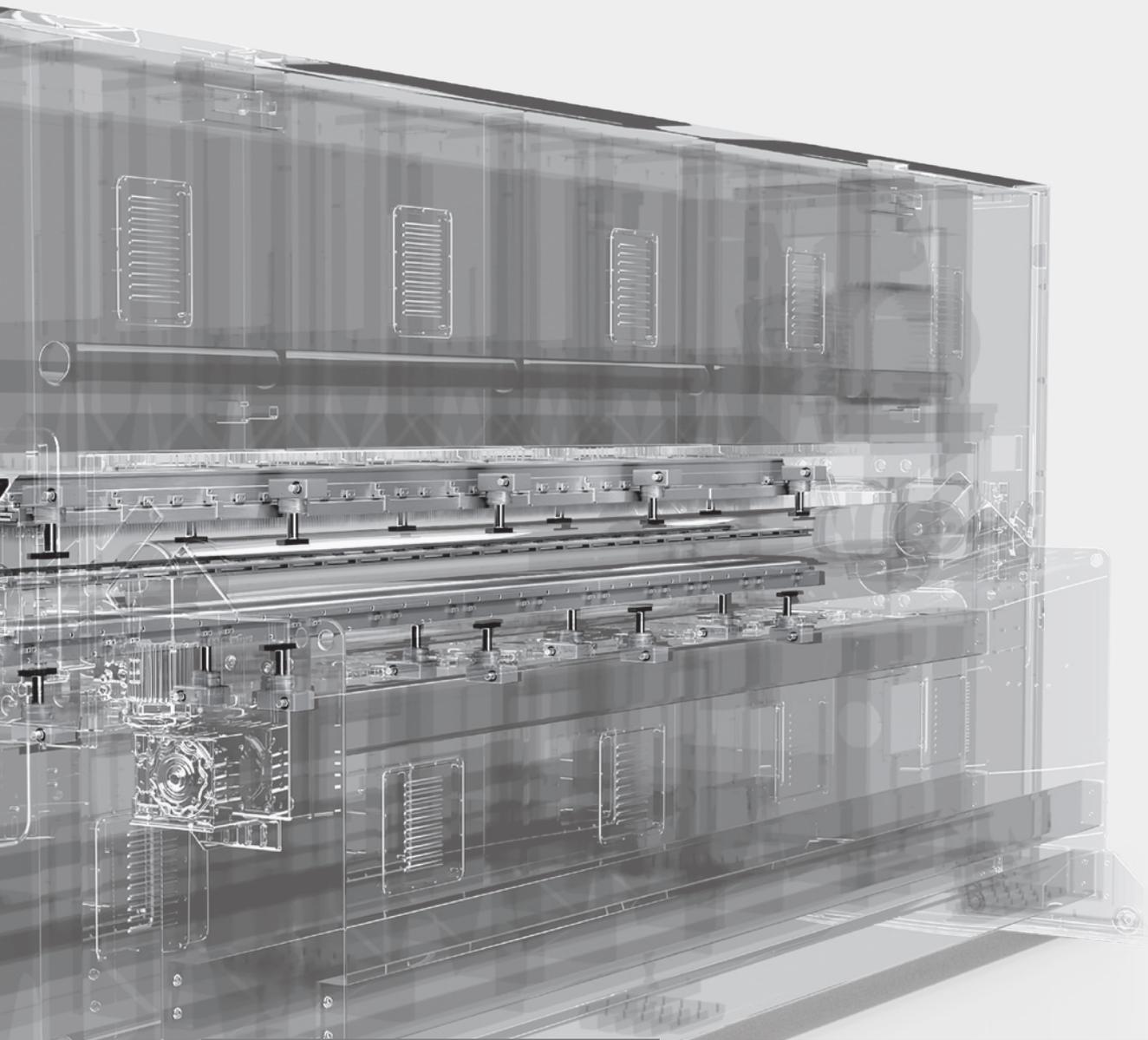


3

### ABSTREIFPLATTE

- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Längen, Breiten und Ausführungen verfügbar
- Aus speziell behandeltem Stahl für hohe Beanspruchungen
- Spezielle Oberflächenbehandlung oder Edelstahl für längere Lebensdauer





4

### LAMELLEN ABSTREIFER

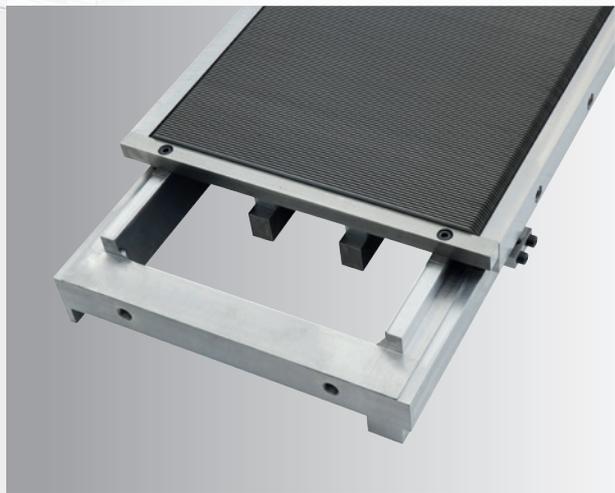
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Für alle Lamellenteilungen
- Lamellen aus hochfestem Federbandstahl
- Stabile und kompakte Konstruktion für hohe Beanspruchungen
- Spezialausführungen auf Anfrage



5

### LAMELLENTISCH

- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Für alle Lamellenteilungen
- Lamellen aus hochfestem Federbandstahl
- Stabile und kompakte Konstruktion für hohe Beanspruchungen
- Spezialausführungen auf Anfrage
- Ersatzlamellen

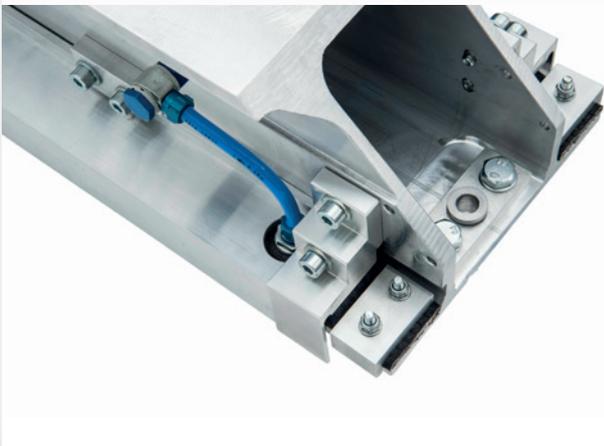


# NADELMASCHINE VELOUR

1

## NADELBALKEN

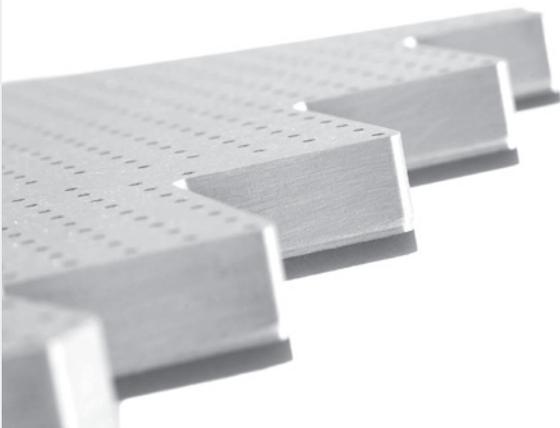
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Für Nadelbrettbreiten von 200–350 mm
- Für mechanische oder pneumatische Nadelbrettklemmung
- Spezialausführungen auf Anfrage



2

## NADELBRETTER

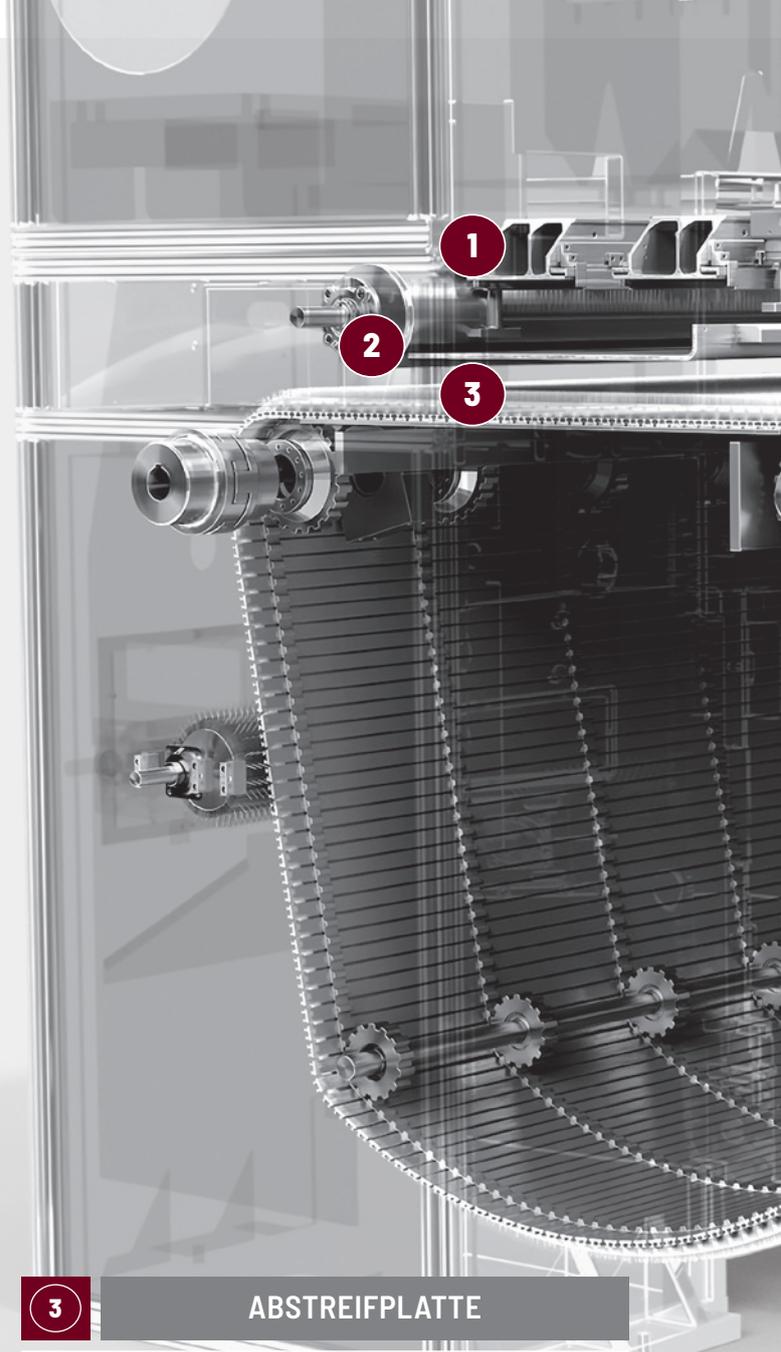
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Breiten und Längen verfügbar
- Bohrungen für alle gängigen Filznadeltypen
- Spezielle Nadelteilungen für eine makellose Oberfläche
- Verfügbar in Aluminium oder Magnesium mit Kunststoffbeschichtung, DUPLEX, etc.
- Für Nadeldichten bis zu 16.000 Nadeln per Meter
- Spezialausführungen auf Anfrage

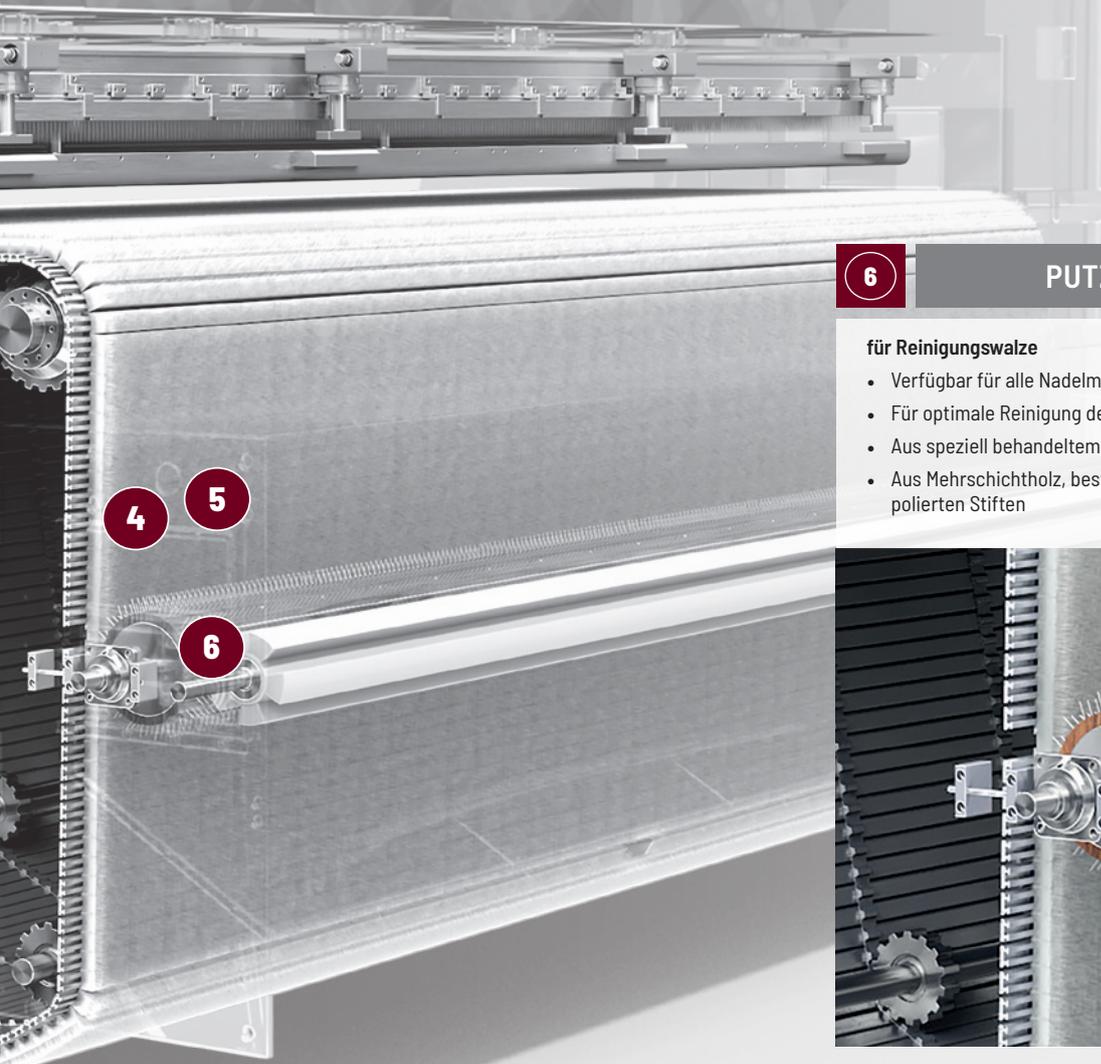


3

## ABSTREIFPLATTE

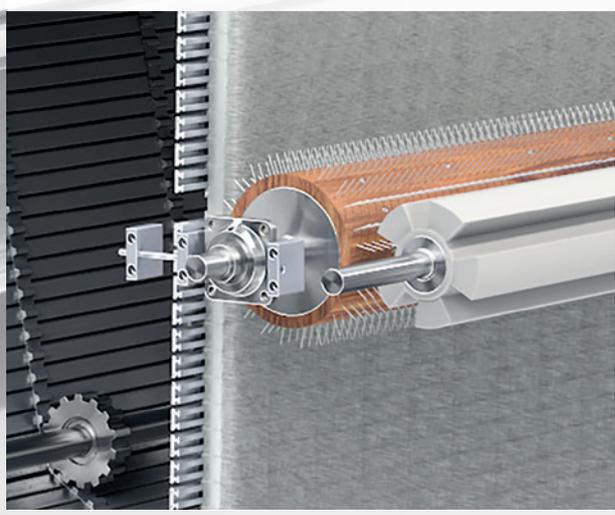
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
- Sämtliche Längen, Breiten und Ausführungen verfügbar
- Aus speziell behandeltem Stahl für hohe Beanspruchungen
- Spezielle Oberflächenbehandlung oder Edelstahl für längere Lebensdauer





**6 PUTZWALZENBELAG**

- für Reinigungswalze**
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
  - Für optimale Reinigung des Bürstenbandes
  - Aus speziell behandeltem Stahl für hohe Beanspruchungen
  - Aus Mehrschichtholz, bestückt mit gehärteten und polierten Stiften



**4 BÜRSTENBAND**

- bestehend aus Bürsten, Schienen und Ketten oder Bänder**
- Verfügbar für alle Nadelmaschinenhersteller und -typen
  - Bürsten mit Filamenten von höchster Qualität und verstärktem Kunststoffkörper
  - Schienen mit Gleitplatten aus Kunststoff oder Verschleißbeschichtung an der Oberfläche
  - Ketten oder Gurte nach Herstellervorgaben für hohe Beanspruchungen
  - Auf Wunsch Installation des Bürstenbandes vor Ort
  - Spezialausführungen auf Anfrage



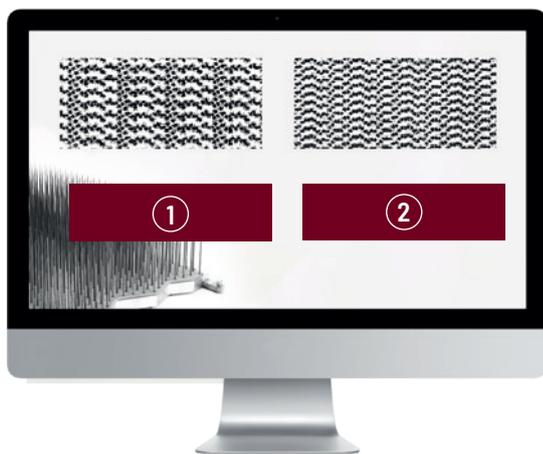
**5 VELOURBÜRSTE**

- Verfügbar für DILO, FEHRER / AUTEFA und Andritz / Asselin
- Passgenau zu ihren bestehenden Profilen und Aufnahmen
- Erhältlich mit verschiedenen Besatzmaterialien
- Verschiedene Filament-Mischungen möglich
- Verschiedene Besatzhöhen möglich
- Spezialausführungen möglich auf Anfrage



# NADELTEILUNGS UMBAU

## COMPONENTS



Optimierung des Nadelbildes durch computergestützte Simulation

### QUALITÄTSVERBESSERUNG UND KAPAZITÄTSSTEIGERUNG DURCH ÄNDERUNG DES NADELBILDES

Eine Nadelfilzmaschine ist grundsätzlich für ein bestimmtes Produkt, bzw. eine Produktgruppe konzipiert. Dies kann sich im Laufe der Nutzungsdauer durch Wegfall von Produkten, bzw. entstehen neuer Geschäfts- oder Produktfelder ändern. Um die geforderte Qualität neuer Produkte, sowie Produktionskapazitäten in Bezug auf die Anlagenleistung zu erreichen, ist es unabdingbar die Nadelteilung und oft auch die Nadeldichte zu ändern, bzw. zu erhöhen.



1

Qualitätssteigerung durch Verbesserung des Nadelbildes



2

Erhöhung der Produktionskapazität durch Erhöhung der Nadeldichte

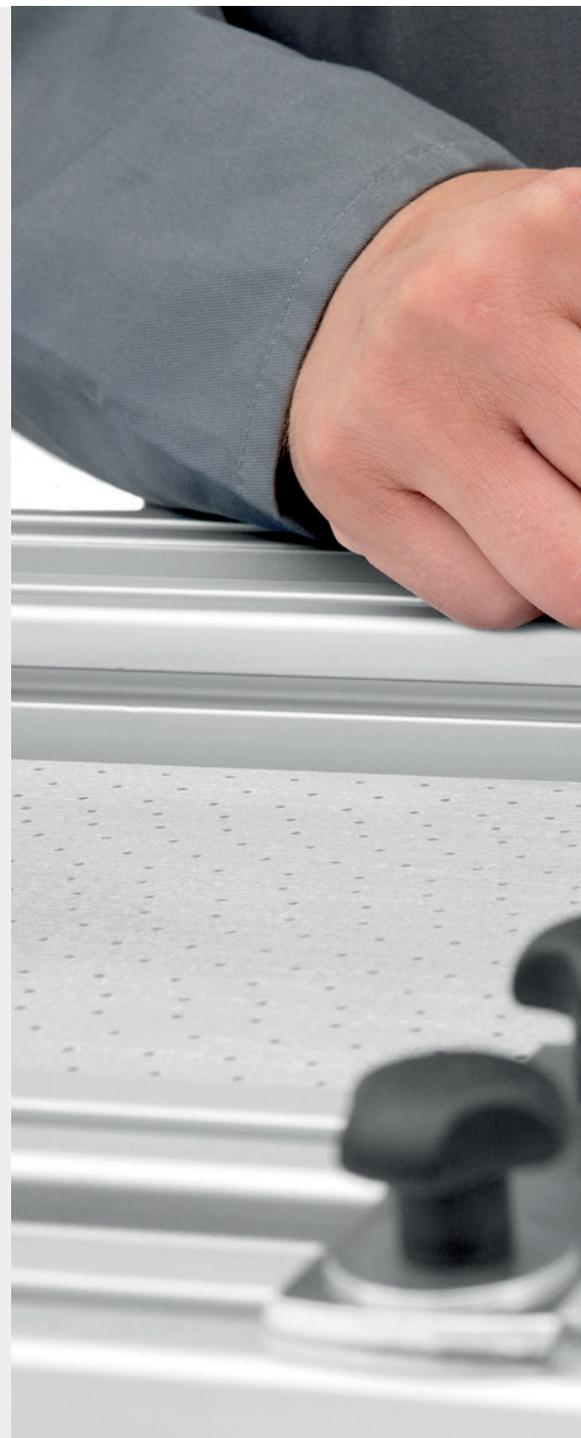


Beseitigung von Streifen, bzw. Gassenbildung durch Optimierung des Nadelbildes

# NADELBRETT

## HANDLING & WARTUNG

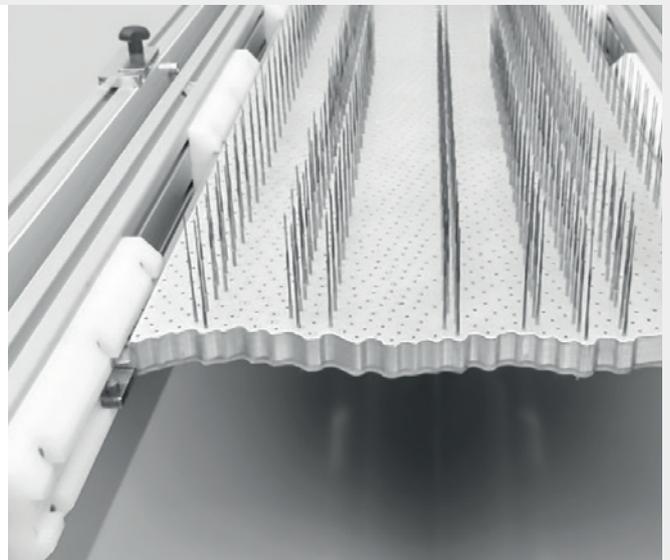
DER NADELBRETT-WARTUNGSTISCH VON ADVANCED COMPONENTS BIETET EINE STABILE UND LEICHT BEDIENBARE VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTNADELN VON NADELBRETTERN ALLER ART.



### NADELBRETT-WARTUNGSTISCH



- Für Nadelbrettlängen von 1000–3100 mm
- Drehvorrichtung zum einfachen Wenden des Brettes
- Stabile und zeitgemäße Aluprofilkonstruktion
- Für eine saubere und unfallfreie Nadelbrettreparatur
- Sichere 2-Handbedienung



# NADELBRETT REPARATUR



## NADEL-AUSSCHLAGWERKZEUG

**SÄMTLICHE AUSSCHLAGWERKEZUGE  
UND WECHSELEINSÄTZE KÖNNEN  
ENTWEDER EINZELN, ODER ALS  
KOMPLETTSORTIMENT IM STABILEN  
WERKZEUGKOFFER BESTELLT WERDEN.**

Das einzigartige Ausschlagwerkzeug mit auswechselbarem Arbeitsteil ist das unverzichtbare Werkzeug von ADVANCED COMPONENTS für jede Nadelbrett Reparatur.

Fünf verschiedene Arbeitsteile (Wechseleinsätze) bieten für jede Herausforderung im Zuge einer Nadelbrettreparatur Hilfe. Egal ob neue, verschlissene, abgebrochene oder hartnäckige Nadelreste, unser Werkzeug ist der unverzichtbare Helfer für jede Aufgabenstellung.

- Wechseleinsatz S - für Filznadeln mit Arbeitsteil 34-43 gauge
- Wechseleinsatz M - für Filznadeln mit Arbeitsteil 19-32 gauge
- Wechseleinsatz L - für Filznadeln mit Arbeitsteil 16-18 gauge
- Wechseleinsatz U - für verbogene und abgebrochene Nadeln
- Wechseleinsatz N - zum Entfernen von hartnäckigen Nadelresten in den Bohrungen



# REINIGUNGSBRETT

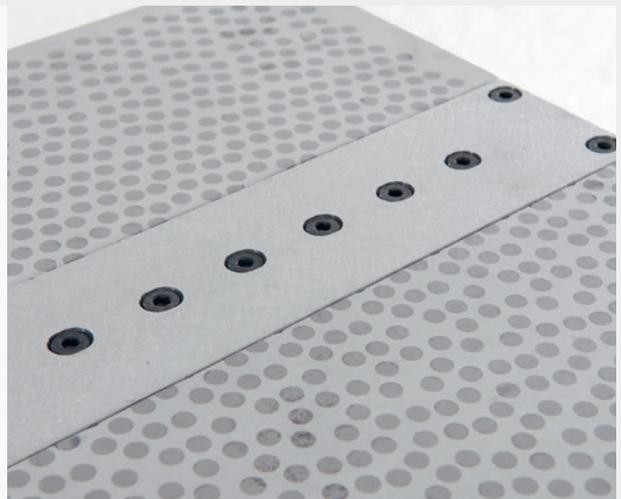


## REINIGUNGSBRETTER FÜR LOCHPLATTEN

Bohrungen in Lochplatten müssen regelmäßig gereinigt und von Faser-rückständen befreit werden, um einen Verschluss der Bohrungen und somit erhöhten Maschinenverschleiß und Nadelbruch zu vermeiden. Dies tritt vermehrt in Vornadelmaschinen auf. Reinigungsbretter bieten die Möglichkeit die Bohrungen kontinuierlich sauber zu halten und somit auch den Nadelbruch zu reduzieren. Reinigungsbretter werden zum segmentweisen Reinigen der Lochplatten verwendet und können entweder mit Stahlstiften oder HSS-Bohrern bestückt werden.

### Vorteile:

- Verringerung von Maschinenstillständen
- Erhöhung der Lebensdauer der Stichplatten
- Verbesserung der Produktqualität
- Kosteneinsparung
- Verringerung von Nadelbruch



# NADELBRETT LAGERUNG



**DER NADELBRETT-SPEICHERWAGEN VON ADVANCED COMPONENTS DIEN T ZUR LAGERUNG VON BIS ZU 12 NADELBRETTERN, SOWIE FÜR EINEN SICHEREN TRANSPORT ZWISCHEN NADELBRETT-REPARATURWERKSTÄTTE UND PRODUKTIONSANLAGE.**



## NADELBRETT-SPEICHERWAGEN

- Stabil und gewichtssparend durch innovatives Aluprofilsystem
- Schützt Nadelbretter vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung
- Verringerung der Unfallgefahr durch Einhausung
- Schnelle und sichere Bereitstellung der Nadelbretter für die Produktion



## NADELBRETT LIFT

- Für Nadelbrettlängen bis zu 1500 mm
- Für alle gängigen Brettbreiten (200–350 mm)
- Maximale Hubhöhe 2500 mm
- Einfaches drehen von Nadelbrettern in allen gewünschten Positionen
- Für schnelles und sicheres Entnehmen der Nadelbretter von der Nadelmaschine und für das Bestücken der Nadelmaschine



## NADELBRETT-HANDHABUNGSGRIFF

**Der Nadelbrett-Handhabungsgriff von ADVANCED COMPONENTS ist ein unverzichtbares Werkzeug zum sicheren und einfachen Manipulieren von Nadelbrettern.**

- Verringerung, bzw. Beseitigung der Unfallgefahr
- Einfaches und schnelles drehen von Nadelbrettern
- Verletzungsfreie Entnahme und Beladung von Nadelbrettern an der Nadelmaschine



# TECHNISCHE BÜRSTEN

## WALZENBÜRSTEN



### WALZENBÜRSTEN

Hochwertige Walzenbürsten sind ein unumgängliches Werkzeug zur Reinhaltung der Abnehmerwalzen von Kreppelmaschinen. Bei diesen Bürsten handelt es sich um Bürstenspiralen, welche straff auf Walzen in Aluminium-Leichtbauweise aufgezogen werden. Ein speziell für diese Anwendung gewähltes Besatzmaterial aus Polyamid Filamenten sorgt für die Langlebigkeit und Effektivität der Bürstenwalze.

Advanced Components ist in der Lage maßgefertigte Walzenbürsten angepasst auf individuelle Bedürfnisse anzubieten.

#### Technische Daten:

- Walzenlängen von 500-3500 mm
- Durchmesser von 80-300 mm
- Walzenkörper sind möglich in Stahl, Alu oder CFK
- Verschiedene Besatzmaterialien (Filamente) erhältlich
- Verschiedene Schaftdurchmesser und Ausführungen erhältlich
- Sonderwalzen auf Anfrage



# NADELBRETT REINIGUNG



## „NB CLEANER“ FÜR NADELBRETTER

Das Reinigungsmittel „NB Cleaner“ ist ein spezielles Reinigungsmittel zum Reinigen von Nadelbrettern.

Der „NB Cleaner“ löst hartnäckige Verschmutzungen wie:

- Avivagen (Öle, Fette)
- Faserstaub & Faserrückstände
- Oxidationsrückstände in den Bohrungen
- Korrosionsrückstände von verschlissenen Nadeln in den Bohrungen

Erhältlich ist der „NB Cleaner“ im 5l Kanister mit Sprühflasche zum Auftragen.



**WIR FREUEN UNS ÜBER NEUE PARTNERSCHAFTEN UND EINEN GEMEINSAMEN WEG IN DIE ZUKUNFT. NEHMEN SIE NOCH HEUTE MIT UNS KONTAKT AUF UND REDEN WIR ÜBER:**

NEEDLE BOARDS • NEEDLE BEAMS  
STITCHING PLATES • NEEDLE REMOVAL  
TOOLS • LAMELLA GRIDS FOR STRUCTURING  
NEEDLE LOOMS • NEEDLE BOARD  
SAFE & HANDLE • BRUSH CONVEYORS  
FOR VELOUR • NEEDLE LOOMS  
NEEDLE PATTERN RECONSTRUCTIONS



**ADVANCED  
COMPONENTS**



**43 7252 458 87**



**components@adco.at**



**www.adco.at**



Impressum  
für den Inhalt verantwortlich: ADVANCED COMPONENTS GmbH, Fotos: Rußkäfer/Bildangaben | Renderings: Seiten 4–9 von enova  
Renderings allg.: ADVANCED Components | Konzept und Layout: STARTBOX



**ADVANCED**  
COMPONENTS

AC ADVANCED COMPONENTS GmbH  
Werkstraße 2 | 4451 St. Ulrich | Austria  
Phone: +43 7252 458 87  
E-Mail: [components@adco.at](mailto:components@adco.at)  
[www.adco.at](http://www.adco.at)