



diamondTec

Highend-Diamant

Schmirgelmaschine



diamondTec

Highend-Diamant Schmirgelmaschine

Die Entwicklung der diamondTec Schmirgelmaschine basiert auf die hervorragenden Erfahrungen von matchpoint beim Diamant-Finishing und dem Textilmaschinenaau

Die **diamondTec** Schmirgelmaschine erzeugt einen perfekten und gleichmässigen Schmirgeleffekt. Die Schmirgelwalzen sind horizontal angeordnet um die bestmögliche Warenspannungskontrolle zu gewährleisten, welches einer der wichtigsten. Faktoren beim Schmirgeln darstellt. Die Schmirgelwalzendrehzahl und Drehrichtung ist multiflexibel bis 2300rpm einstellbar. Die technische Warengeschwindigkeit liegt bei 50m/min.

Je nach Kundenanforderung kann die Maschine mit innovativen Lattenwalzen oder Zylinderwalzen ausgestattet werden. Matchpoint berät Sie gern um für Ihre Bedürfnisse die korrekte technische Konfiguration zu finden.

diamondTec meets diamondpeach® geeignet für Webwaren und stabile Wirkwaren

Modische Stoffe:

Hosenstoffe, Hemdenstoffe, Sportswear, DENIM

Möbelstoffe, Weisse Wäsche, Bettenbezugsstoffe Vorhänge, Kunstleder (Polyester Microfaser)

Automotive:

Webware, Kettwirkware, Rundstrickware

Materialien:

Baumwolle, Baumwollmischungen, Wolle, Viskose Cupro, Tensel, Lyocell, RAyon, Polyester, Polyamider, Polynosic, Mono- and Triacetat, , Aramide, Polyolefine, Microaser und Stapelfaser











diamondTec setzt neue Standards bei der Diamant-Oberflächenveredelung von Textilien. Die Kombination von diamondTec und diamondpeach® ist High-Tech-Finish im Bereich der textilen Oberflächenveredelung

diamondTec – Vorteile und technische Angaben :

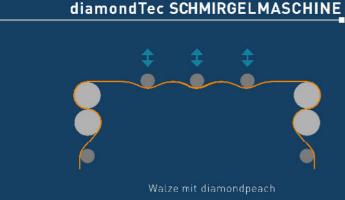
- Hochleistungs-Schmirgelmaschine
- Walzendrehzahl bis zu 2.300 rpm
- Technische Geschwindigkeit bis zu 50m/min
- Effzientes Schlaglatten-Walzensystem
- Bis zu 24.500 diamend bpm pro min/m bei einer Warengeschwindigkeit von 15m/min
- Individuelle Walzendrehrichtung
- Warenspannung mit Doppelzugwalzenpaar
- Einfaches Maschinenhandling
- Schnelleinstellung Schmirgelprozesse und Parameter



diamondpeach® plus – Das führende Diamantband für textiles Schmirgeln

- Bis zu 8 Millionen Meter mit diamondTec Maschine
- JOINTFREE nahtfreie Diamantband-Technology
- Höchste Produktivitaet
- Beste Oberflächenvorbehandlung
- Beste Reissfestigkeit nach dem Prozess
- Beste Festigkeit der Diamanten Dot's
- Eröehte Maschineneffizienz





diamondpeach meets diamondTec:

matchpoint liefert weltweit die folgenden Diamantband Körnungen:

grain sizes: 80 / 150 / 220 / 320 / 400 / 600

Erhältlich in verschiedenen Bandbreiten : 50 mm | 75 mm | 100 mm | 150 mm | 300 mm

Bandlänge:

angepasst an die benötigten Anforderungen



diamondTec

Highend-Diamant Schmirgelmaschine

Basickonfiguration diamondTec Schmirgelmaschine

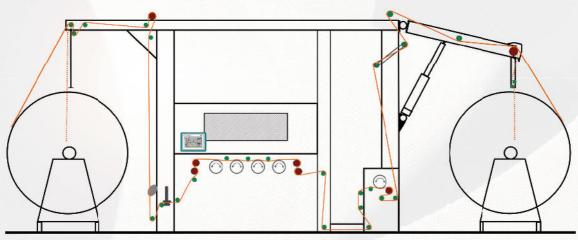
- 4 Zylinderwalzen
- Dopplelzugwalzen zur Warenspannungskontrolle
- Drehspanner zur Vorspannung im Einlauf
- Nahterfassung
- Tafler
- 10" Touch Screen Bedienpanel
- Absaugung

Weitere Option: diamondpeach® Diamantband

verfügbare Körnungen : 80 / 150 / 220 / 320 / 400 / 600

Optionale Ausstattung

- Schlaglatten-System mit Schallschutzkapsel
- Breitstreifwalzen fuer elastische Stoffe
- Warenführungs System
- zusätzliche Zugwalzen im Einlauf und Auslauf
- Warenspannungskontrolle über Load cell
- Motorisierte Abwickter / Aufwickter
- Spannungskompensator / Tänzerwalzen
- Antistatik Ausruestung
- Klimatisation
- "Schmirgelfranz" Sonderlackierung



diamondTec Schmirgelmaschine mit optionaler Ausstattung

Technische Daten:

Warenbreite 1600-2200 mm
Walzenbreite 1800-2400 mm
Maschinengeschwindigkeit 5-50 m/min
Schmirgelwalzendrehzahl N = 950 = 2300 rpm

Leistungsaufnahme 30-45 KW

3 phase 400 V / 50 Hz

Umgebungsgeräusch Below 73 dB(A)
Umgebungstemperatur 5-50°C
Luttfeuchtigkeit <85%
Installationshöhe <500 m



matchpoint Textilmaschinenbau Deutschland GmbH

Krefelder Str. 110 41063 Mönchengladbach Germany

Fon 0049 - 2161 - ¢04453 Fax 0049 - 2161 - ¢04453 Cell 0049 - 170 - 5530326 info@matchpoint-textile.com www.matchpoint-textile.com

