

MASTERSTEAMER FÜR AUTOMOTIVE INTERIORS

WELKER MASTERSTEAMER ist ein Interieur- Finisher für die Automotive-Zulieferindustrie. Der Systemaufbau ist in 4 Modulen konfiguriert:

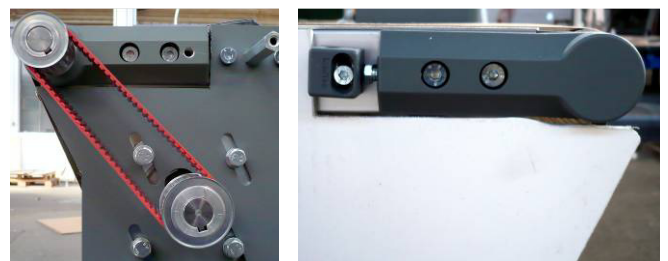
- Ablage
- Dämpfkammer
- Trockner
- Abnahme

ABLAGE UND BANDSYSTEM

Der MASTERSTEAMER verfügt über ein durch die gesamte Anlage laufendes, dampfdurchlässiges, schonendes und stufenloses Bandtransportsystem. Die in der Ablage beschickten Teile können sowohl im Takt wie im Durchlauf behandelt werden, ohne dass sie bewegt werden müssen.

Das Band ist an beiden Enden mit einer Ösenkupplung versehen; der Austausch ist einfach. Mehrere Bandspanner ermöglichen eine Feinjustierung der Spannung und des Bandlaufes.

Die verschiedenen Kammern sind mit Schleusen aus durchsichtigem Plexiglas versehen, sodaß der Bandlauf und die darauf befindlichen Teile in den einzelnen Prozessschritten immer eingesehen werden können. In die Ablage können Abfrage- oder Informationsschnittstellen problemlos integriert werden.



DÄMPFKAMMER

Die Maschine kann sowohl mit Fremddampf wie mit einem VAPORATOR Dampferzeuger ausgestattet werden. Dampfsprühdüsen sind ober- und unterhalb des Transportbandes angeordnet und können individuell eingestellt werden. Die Sprühkammer ist Wasserdicht, isoliert; die Bedienelemente befinden sich auf einer Seite der Maschine für Wartung und Teileaustausch.

MASTERSTEAMER FÜR AUTOMOTIVE INTERIORS

KONDENSATSCHUTZ

Die Dämpfkammer ist mit einem Kondensatschutz versehen, Kondensattropfen werden hierdurch minimiert. Die Sprühdüsen in den Sprühbalken können einzeln ausgetauscht bzw. stillgelegt werden. Der Kondensatablauf sowohl aus den Sprühbalken wie auch aus der Kammer ist unterhalb der Maschine angeordnet.

DAMPFANSCHLUSS

Der Dampfhauptanschluß mit Sicherheitsventil sowie die Verteilungen für die Dämpfkammer und Trockner befinden sich oberhalb der Dämpfkammer. Überwachungs- und Steuerungselemente ermöglichen die individuelle Einstellung der Dämpf- und Trocknungsparameter über das Hauptdisplay.

TROCKNER

Der Trockner ist mit einer Dampfheizung ausgestattet, welche an eine vorhandene Dampfzuleitung angeschlossen wird. Die Temperatursteuerung erfolgt über die Maschinensteuerung DOSITRON 20. Alternativ kann das System auch an ein WELKER VAPORATOR Dampferzeuger angeschlossen werden.

DAMPFABSAUGUNG

Alternativ kann der Dampf aus der Dämpfkammer über einen Absaugventilator nach außen geleitet werden.

PNEUMATIK

Die Steuerventile werden pneumatisch angesteuert und sind in einer zentralen Baugruppe zusammengefasst.

STEUERUNG DOSITRON 20

Die Anlage wird über eine SPS- Steuerung angesteuert und überwacht. Antriebselemente werden über Frequenzumrichter angesteuert und können individuell programmiert werden. Detaillierte Beschreibung der DOSITRON 20 befindet sich in der Bedienungsanleitung.

