

Eckardt Systems GmbH

Über uns



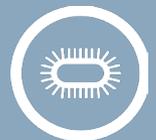
Walzen



Sprühen



Konservieren



Reinigen

Familienunternehmen in zweiter Generation

- 100% in Familienbesitz
- ca. 35 Mitarbeiter
- Eigene Elektronikabteilung
(Entwicklung, Prüflabor)
- Eigene Elektro-Serviceingenieure
- Weltweiter Kundenstamm



■ Eckardt-Maschinen im Einsatz





Walzenbeöler

Für den ganzflächigen, gleichmäßigen Auftrag



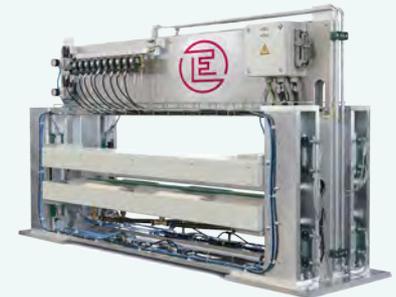
Filwalzenbeöler

- Unterschiedliche Walzendurchmesser: 32, 60, 110 mm
- Geeignet für Bandstärken bis 10 mm und Viskositäten bis 150 mm²/sek
- Varianten mit eigener Transporteinheit verfügbar
- Geringer Verschleiß
- Schneller Walzentausch ohne Werkzeug



Sektorwalzenbeöler

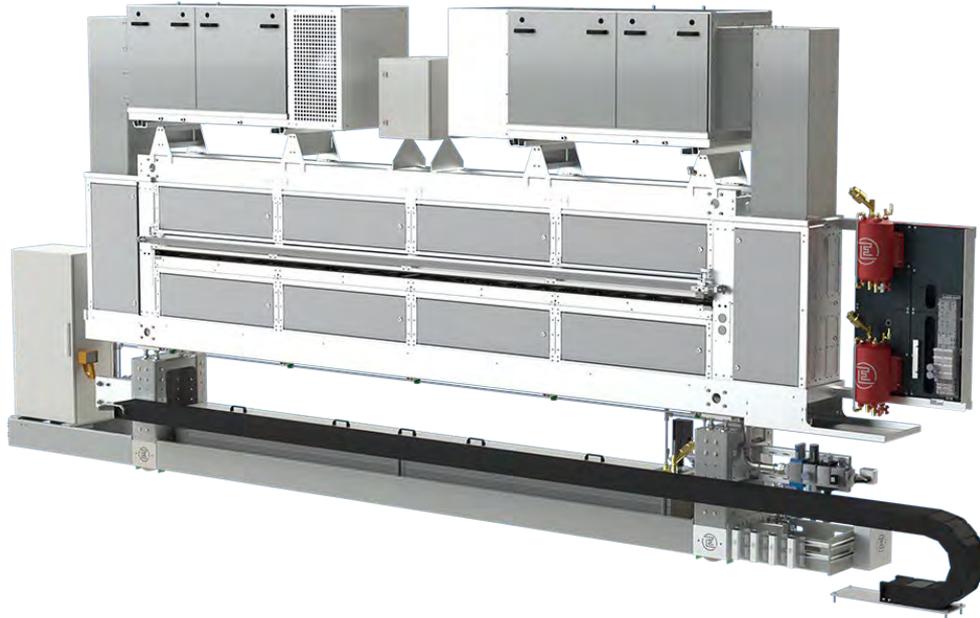
- Kombination mehrerer Walzen mit Standarddurchmesser 60 mm
- Verarbeitung von Bandbreiten bis 2.100 mm
- Zwei Varianten mit Walzenhub oben oder unten



Aufquetschwalzenbeöler

- Exklusive Eigenentwicklung von Eckardt
- Besonders homogener Schmiermittelauftrag möglich
- Flexibel realisierbare Schichtdicken in Abhängigkeit vom Anpressdruck





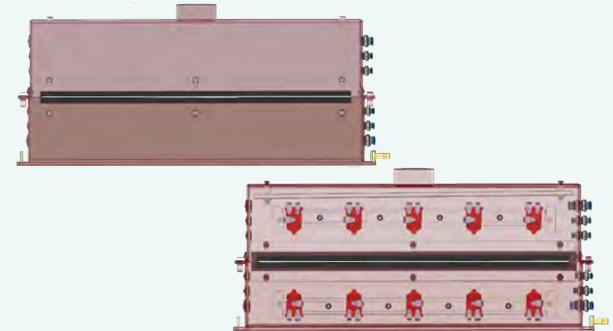
Sprühbeöler

Flexibel, punktgenau, verschleißarm



Sprühbeöler EOS 1

- Sprühkammer aus stabiler Stahlkonstruktion
- Für Sprühbreiten zwischen 20 und 900 mm (Standard)
- Bei mehreren Düsen: Sprühstreifen flexibel zuschaltbar
- Oberteil abnehmbar für einfachen Zugang zu Wartungsarbeiten
- Optionales Absaugsystem erhältlich, passend zur Gerätegröße



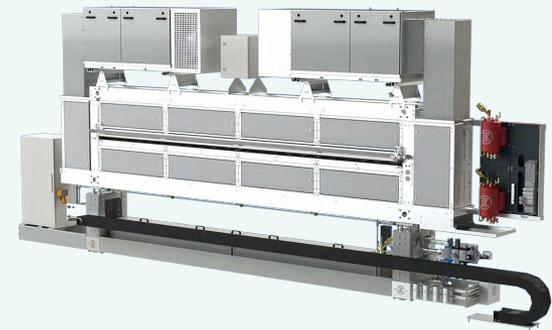
Sprühbeöler EOS-X

- Für Sprühbreiten bis 2.500 mm
- Extra-schmale Kurzbauversion für die einfache Integration mit vor- und nachgelagerten Systemen/Vorrichtungen
- Heizbare Versorgungsleitungen für hohe Viskositäten
- Geeignet für alle Fließmedien und zahlreiche Ölsorten
- Effiziente Abführung von Önebel und Öldämpfen



Sprühbeöler EQS

- Schlanke, kompakte Maschinenkonstruktion für Beölungsbreiten bis 4.500 mm
- Verkürzte Baulänge für flexible Einbindung in vorhandenen Bauraum
- Optimal für Retrofit-Anforderungen
- Effiziente Ölnebelreduzierung in der Umgebungsluft
- Minimaler Wartungsaufwand, u.a. durch angeflanschte Düsen
- Ausführung mit Automatikdüsen zur Realisierung detaillierter Sprühmuster und punktgenauer Sprühstärken möglich
- Kurze Lieferzeiten dank Konstruktion im Baukastensystem
- Einbindung in viele gängigen Steuerungssysteme: Siemens S7, Siemens TIA Portal, Allen Bradley, Beckhoff, Bosch Rexroth...





Mobile Beölungslösungen

Zugeschnitten auf jede Prozessumgebung



Sprühbeöler EOS MOVE

- Für die platzsparende Beölung von Einzelblechen
- Individuelle Materialgrößenvarianten
- Die Sprüheinheit bewegt sich, das Werkstück bleibt unverändert liegen
- Besonders ergonomische Arbeitsweise bei beengten Platzverhältnissen



Beölungswagen-Komplettsysteme

- Wagen in „Leichtbauweise“ aus verzinktem Stahl
- Individuelle Anordnung von Versorgungsbehälter, Druckluft-/Ölventilen, Dosiersteuerung, Anschlüssen
- Verschiedene Auftragstechniken möglich:
 - Eckardt Walzenbeöler WF 60, WF 110
 - Eckardt Aufquetschbeöler ROTOL
 - Eckardt Sprühbeöler EOS1
- Gute Zugänglichkeit & hoher Bedienkomfort, u.a. ausziehbarer Versorgungsbehälter
- Auch als rundum geschlossene Variante realisierbar





Sprüh- & Spükdüsen

Die passende Lösung für jede Sprühaufgabe



Sprühdüsen

- Viele Modelle für jede Anforderung
- Sprühmittelauftrag als Flach- oder Rundstrahl
- Varianten mit integriertem Steuerventil zur Regelung von Sprüh- und Steuerluft
- Varianten mit pneumatischer und elektrischer Ansteuerung
- Varianten aus Edelstahl für höchste Leistungsfähigkeit und Lebensdauer



Automatikdüsen

- Integriertes System aus Düse und Steuermodul
- Kontinuierliche, sensorgestützte Überwachung der Düsennadelposition
- Zweite Ölsorte optional einsetzbar (ohne Spülen)



Spuckdüsen

- Vollstrahlventil für den punkt- oder linienförmigen Auftrag
- Besonders geeignet für die Feinschmierung von Werkzeugen und Bauteilen
- Optional: zuschaltbarer Heizblock zum Erzielen höherer Viskositäten





Dosierung & Luftreinigung

Zuverlässige Ölversorgung und saubere Luft



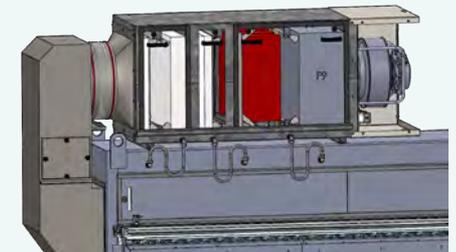
Dosiersysteme

- Bandbreite von integrierter Dosierung bis zur beheizbaren Stand-Alone-Lösung
- Modularer Aufbau für flexible Anordnung der Komponenten
- Konfigurationen für Wand- und Bodenmontage
- Lösungen für Dauer- und Tropfbeölung
- Vorratsbehälter mit 10 bis 40 l Fassungsvermögen
- Varianten mit eigener Dosiersteuerung
- Konfiguration für direkte die Versorgung aus dem Ölfass
- Konfiguration für den Betrieb mit Wechselwalzen (mehrere Ölbehälter)



Ölnebelabsaugung

- Abscheidung von Ölnebel/-dämpfen über Absaugung mit integriertem F9-Filtergrad
- Drei Filter (reinigbar) und zwei Endfilterstufen (F7, F9) eingebaut
- Keine Elektrostatik bei der Absaugung erforderlich





Korrosionsschutzanlagen

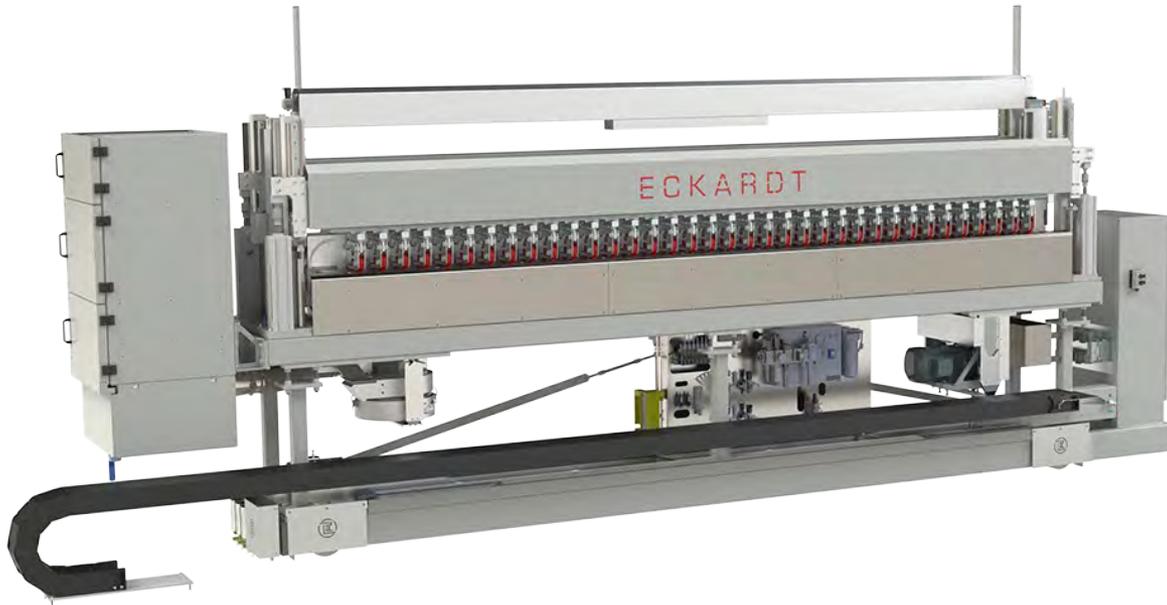
Spezialsysteme für Lagerung und Transport



Korrosionsschutzanlage EKS

- Schutz für metallisch offene Teile nach der Warmumformung
- Transportschutz für Karosseriebauteile und Baugruppen nach Schweißen/Nieten
- Hybride Varianten mit elektrostatischer Besprühung verfügbar
- Größere Sprühkammer, höhere Düsenanzahl im Wettbewerbsvergleich
- Sprühdüsen lassen sich in alle Richtungen bewegen
- Dadurch bessere Erreichbarkeit aller Oberflächenbereiche beim Besprühen
- Individuelle, jederzeit reproduzierbare Einstellung von Sprühmustern
- Ölabsaugung mit mehrstufigem Filtersystem
- Beheizbare Filter zur Verhinderung von Aushärtung des Wachsanteils im Öl





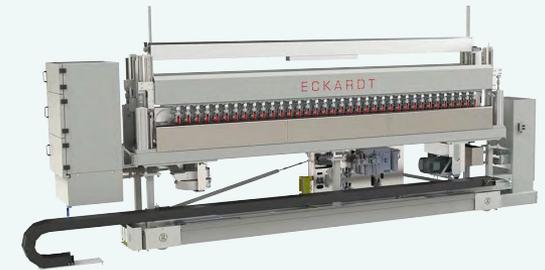
Trockenreinigungsanlagen

Robuste Maschinenkonstruktion mit
marktführender Bürstentechnologie



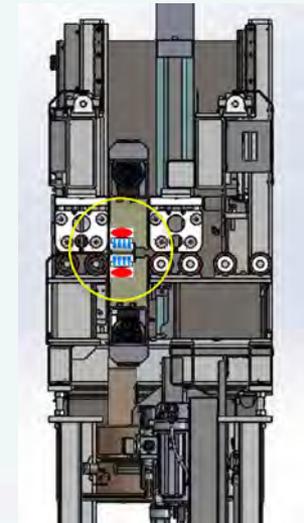
Bürstreiniger LBE

- Ressourcenschonende, gründliche Reinigung
- Stabiler Maschinenbau
- Integrierte Einrichtung für den Auftrag spezieller Reinigungsflüssigkeit
- Durchgängig sauberer Bürstenzustand
- Optimale Reinigungsleistung, insbesondere auch bei Aluminium-Platinen (Hot Melt)
- Längere Standzeiten der Bürste im Vergleich zu Reinigungswalzen
- Keine Waschmittel involviert, keine Entsorgung notwendig



Praktisches Borstenstellungs-Korrektursystem

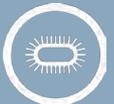
- Einsatz marktführender Bürstensysteme
- Luftpolster zur Borstenstellungskorrektur bei unebener Oberfläche
- Dadurch gleichbleibend hohe Reinigungsqualität





Serviceleistungen

Umfassende Beratung und nachhaltige Betreuung



Beratung

- Bestandsaufnahme der vorhandenen Produktionsumgebung
- Lösungskonzeption, Einbindung in vorhandene Strukturen und Prozesse

Engineering

- Individuelle Modifikation unserer Technologie nach Kundenanforderungen
- Ergänzung von Steuerungsanlagen, Entwicklung von Steuerungskonzepten

Montage & Inbetriebnahme

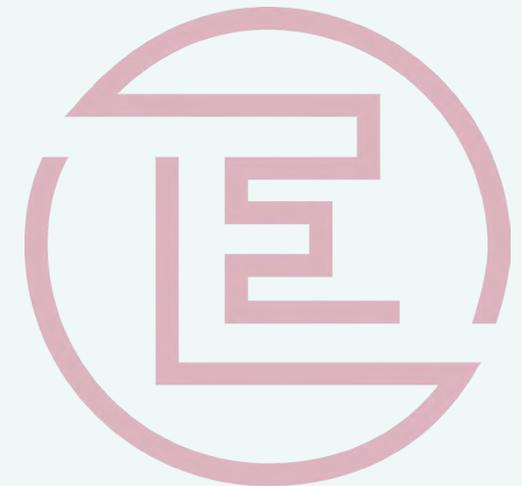
- Einbindung der Systeme in vorhandene Prozessabläufe
- Feinjustierung und nötige Anpassungen bis zur Betriebsfertigkeit

Instandhaltung & Wartung

- Regelmäßige Wartung unserer Systeme durch eigenes Servicepersonal
- Kundenspezifische Ersatzteil-Basispakete und schnelle, flexible Beschaffung

Retrofitting

- Systemaktualisierung in allen mechanischen und elektrischen Bereichen
- Besonderer Fokus auf Steuerungssysteme unter Einbeziehung aller Komponenten



Vielen Dank!

Sie haben noch Fragen?

Eckardt Systems GmbH
Westliche Gewerbestr. 2
75015 Bretten, Germany

Telefon: +49 (0)7252 9420-0
info@eckardt-systems.com
www.eckardt-systems.com

