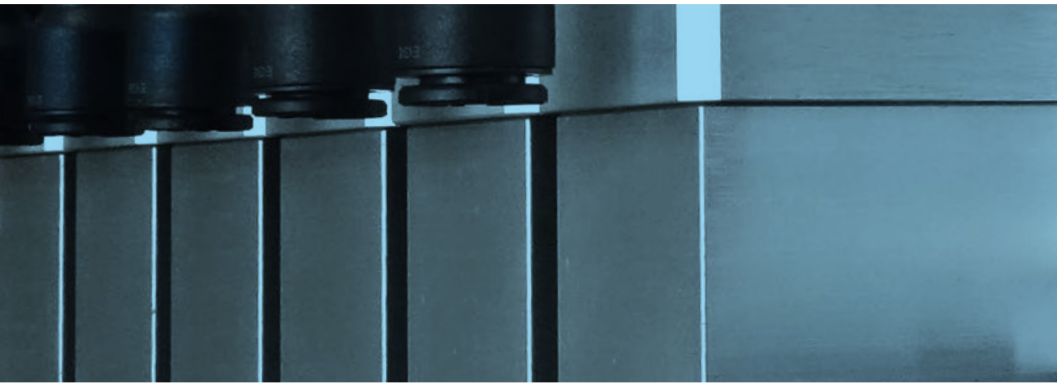
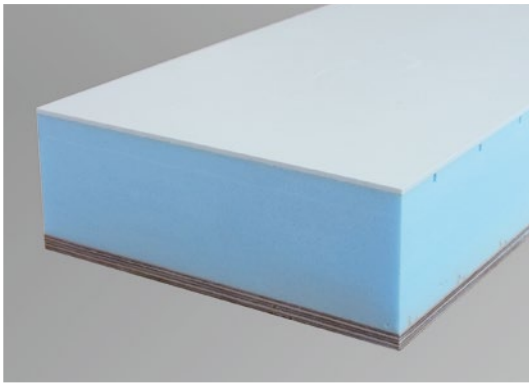
Klebstofftechnologie **für Sandwichelemente**





Anlagen zum Dosieren,
Mischen und Applizieren
von Klebstoffen

Oest Maschinenbau

Anlagen zum Dosieren und Applizieren von Klebstoffen

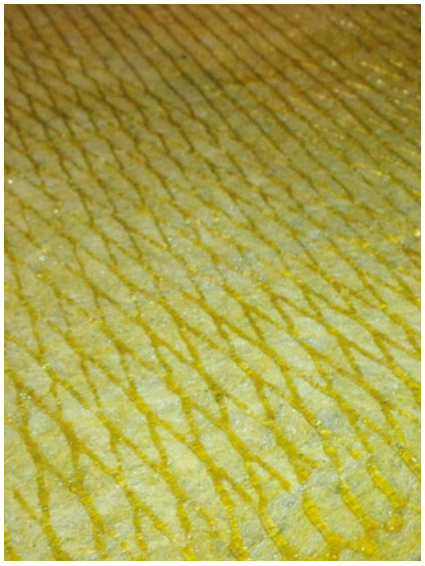
Wenn es um teil- oder vollautomatische Applikationsprozesse von Klebstoffen oder auch anderen flüssigen Substanzen geht, bietet Oest maßgeschneiderte Lösungen. Als Spezialist für unterschiedliche Klebstoffauftragssysteme, mit mehr als 50-jähriger Erfahrung, deckt Oest nahezu alle Anwendungsbereiche für sämtliche gängigen 1-, 2- oder auch 3-komponentigen Klebstoffe ab.

Für Sandwichelemente aller Art – vom Caravanbau über maritime Anwendungsbereiche, Dämmelemente für Innen- und Außenbereiche, bis hin zum Nutzfahrzeugbau.

Dabei lassen sich Flächen mit bis zu 6 m Auftragsbreite sowie Sonderformen und Kanten prozessoptimiert bearbeiten.

Raupenauftrag

Punktauftrag



Diamantauftrag

Ob in der Planung, Umsetzung oder der Betreuung, Sie profitieren von gebündeltem Spezialisten-Know How.

Auch Leistungen aus den Bereichen Prozessvisualisierung und Qualitätsmanagement sowie das komplette Bauteilmanagement können Sie von Oest in Anspruch nehmen. Zudem steht Ihnen bei der Entwicklung neuer Klebstoffanwendungen ein starker Partner zur Seite. Oest entwickelt und projektiert individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Flexibilität, Innovationskraft und Servicekompetenz von Oest und wie sich dadurch Ihre Produktionsprozesse effizienter, sicherer und wirtschaftlicher gestalten lassen.

Werksmontage

Applikationslösungen für 1K-Klebstoffsysteme
Serie OA 100 S

Für den automatischen Klebstoffauftrag auf flächige Werkstücke bietet Oest Anlagen zum prozesssicheren Applizieren von einkomponentigen Klebstoffen.

Es werden vor allem PUR Klebstoffe verarbeitet.

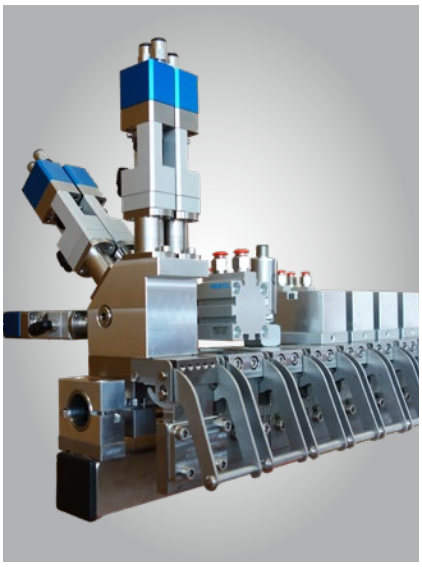
Für die exakte Klebstoff-Dosierung stehen verschiedene Anlagenkonzepte mit Servo-Dosiertechnik zur Verfügung.

Je nach Anwendungsfall und Bedarf können unterschiedliche Auftragsköpfe zum Einsatz kommen:

Auftragskopf FACETAC F mit Schnellwechseldüsen im Raster von 50 mm.

Auftragskopf PROFITAC F mit Einzel-Nadelventil für jede Klebstoffraupe.

Dosieranlage KONTITOP mit Servoantrieb



Auftragskopf FACETAC F

Auftragskopf PROFITAC F

Applikationslösungen für 2K-Klebstoffsysteme
Serie OP 100 S

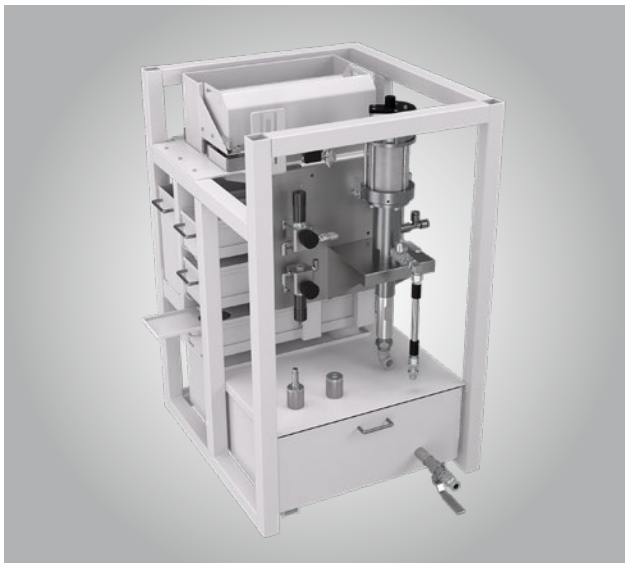
Ebenso führt Oest Anlagen zum Dosieren, Mischen und Auftragen von Klebstoffen mit zwei flüssigen Komponenten im Programm. Durch die eingesetzte Pumpentechnologie wird eine kontinuierliche und pulsationsfreie Dosierung gewährleistet.

Mit Hilfe eines Statikmischers werden die Komponenten inline unter Luftauschluss vermischt. Spezielle Auftragsköpfe mit einzel ansteuerbaren Ventilen sorgen für die exakte Klebstoffapplikation.

Die Spülstation bereitet das Spülmittel auf. Es kann somit mehrmals verwendet werden. Das schont die Umwelt und senkt die Kosten.

Der Bereich des Klebstoffgemisches wird dabei so klein wie möglich gehalten, um die Reinigung zu erleichtern.

Auftragskopf 2K PROFITAC Z



Spülstation Auftragskopf

Automatisierung und Fördertechnik
Ganzheitliche Lösungen aus einer Hand

Bei Oest erhalten Sie auf Wunsch auch ganzheitliche Lösungen an Automatisierung und Fördertechnik für Ihre Klebstoff-Applikationsanlage.

Neben Justier- und Einstellmechaniken für die Auftragsköpfe, stehenden oder verfahrbaren Applikationsportalen sowie Beleimtischen, kann Oest auch die gesamte Bandbreite des Bauteilhandlings abbilden:

Entstapeln, Auflegen, Transportieren, Beschicken, Ausrichten, Wenden, Übergeben, Ablegen.

Eine robuste Konstruktion und hohe Funktionalität zeichnen dabei die Anlagen aus.

Von der Planung bis zur Realisierung – alles aus einer Hand.

Klebstoff-Applikationsportal

Fördersystem

Vakuumtechnik

Zubehör
Für Ihre individuellen Bedürfnisse

Oest bietet maßgeschneiderte Lösungen für nahezu jeden Kundenwunsch.

Die Oest Poduktionsanlagen können durch unterschiedliches Zubehör individuell ergänzt und erweitert werden.

Dazu zählen unter anderem:

- Materialversorgungssysteme zur flexiblen Aufstellung der Gebinde
- Klimatisierungen zur Verbesserung der Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Wasser-Sprüheinrichtungen
- Wasser-Enthärtungsanlagen
- CAD-Anbindungen
- Auffangwannen für Fässer und IBC Container

Containeruntergestell mit Transfereinheit

Wasser-Sprüheinrichtung

Innovative Technologien zum Dosieren und Applizieren von Klebstoffsystemen.

Oest GmbH & Co. Maschinenbau KG

Robert-Bürkle-Straße 7
D-72250 Freudenstadt
Telefon +49 74 41 539-400
maschinenbau@oestgroup.com
www.oestgroup.com

OEST GROUP GERMANY

VDMA Mitglied im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.

150-127-12-07-DE