

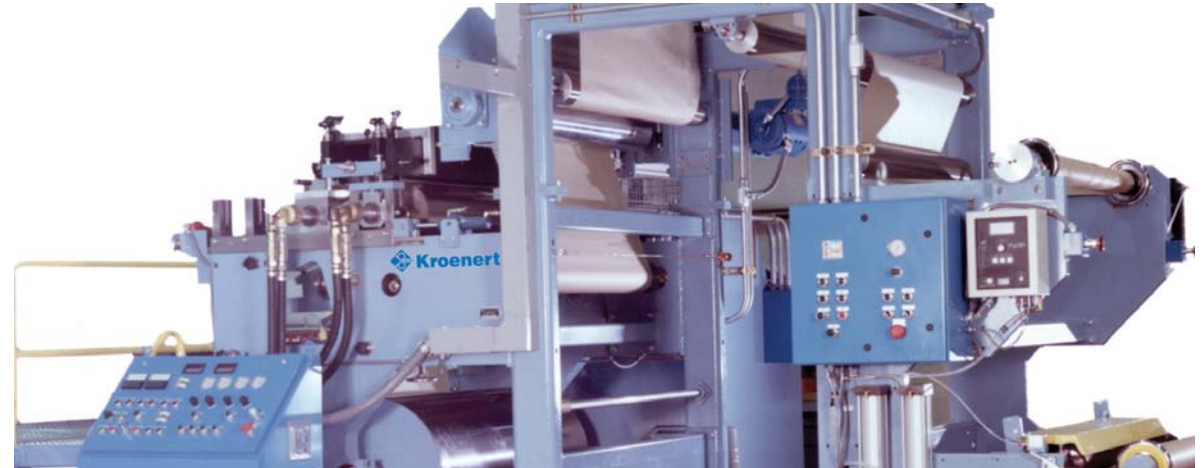
**Hochleistungs-Auftragswerk für Epoxidharzbeschichtungen  
mittels umweltfreundlicher Lösungsmittelfreier Technologie**



*1.650 mm breites Epoxidharz-Auftragswerk für Anwendungen in der Luftfahrt, Automobil- und Sportindustrie*

Die PAK 400 EP wurde speziell für den harten Einsatz der Epoxidharz-Beschichtung in der Prepreg-Industrie entwickelt. Seit 1984 liefern wir Film-Beschichtungsanlagen für die Verbundmaterialherstellung auf lösungsmittelfreier 100% Epoxidharz-Basis.

Die Mehrheit der heutigen Produzenten in diesem Bereich vertrauen uns. Unter Verwendung von Standardkomponenten wird jede Anlage individuell auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse zugeschnitten.



*PAK 400 EP mit einer Arbeitgeschwindigkeit von 150 m/min für Gleichlauf- und Gegenlauf-Fahrweise*

Unser Spektrum umfasst Hochleistungs-Auftragswerke, die niedrigste Auftragsgewichtstoleranzen bis zu +/- 0,5 g/m<sup>2</sup> (Gleichlaufauftrag) ermöglichen. Maschinen für die Herstellung kommerzieller Produkte und speziell für die Sportgeräte-Industrie laufen erfolgreich mit Geschwindigkeiten bis zu 150 m/min.

Unsere Anlagen können sowohl mit Einzelwickelstationen wie auch mit Doppel-Wendewicklern für fliegenden Rollenwechsel ohne Maschinenhalt ausgestattet werden.

**Technische Daten PAK 400 EP**

Arbeitsbreite	: 600 - 1.700 mm
Arbeitgeschwindigkeit	: bis zu 150 m/min
Viskosität	: 2.000 - 500.000 mPas
min. Auftragsgewichte	: ca. 10 g/m <sup>2</sup>
max. Auftragsgewichte	: ca. 500 g/m <sup>2</sup>

## Ideal für den Einsatz in der Verbundmaterial-Industrie

Die PAK 400 EP zeichnet sich durch spezielle Ausstattungsdetails aus, welche für den Einsatz in der Verbundmaterial-Industrie notwendig sind:

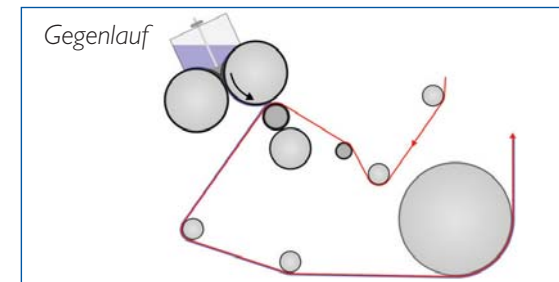
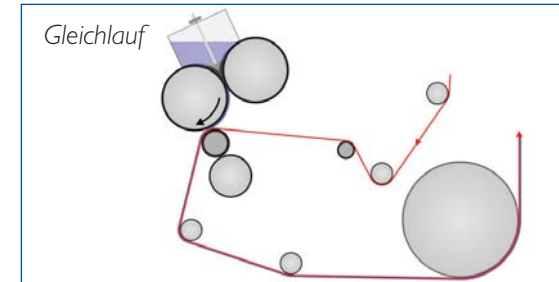
- Hochpräzisions-Walzen und ausgesuchte Lager mit niedrigen Toleranzen für hohe Gleichmäßigkeit im Auftragsgewicht
- Durchbiegungskompensation der Auftrags-/ Dosierwalze
- Keramikbeschichtung der Auftragswalzen für eine vielfach höhere Standzeit
- Sehr genaue Temperaturführung der Walzen und des Aufsatzkastens zur Erhöhung der Gleichmäßigkeit des Auftrags
- Schnellwechsel von mitläufigem und gegenläufigem Masseübertrag
- Sauberer Masseübertrag durch kleine Presseur-Gegenwalze
- Kühlbare Stützwalze
- Moderne Steuerung und Antriebe für exakte Walzengeschwindigkeiten
- Antihafbeschichtung der Massezuführungsteile für leichte Reinigung

Darüber hinaus sind folgende Optionen erhältlich, um die Maschine den unterschiedlichen Kundenwünschen anzupassen.

- Kaschierstation für Zulauf von PE-Folien oder Gelegen
- Auftragsgewichtsmessung (Beta-Strahler)
- Streifenbeschichtung
- Sleeve-Technologie der Gegendruckwalze
- Optische Walzenspaltmessung
- Motorische Walzenspaltverstellung
- Halb- und vollautomatische Ab- und Aufrollung mit Speicher für Butt-Splice und Schwenk-Doppelwende-Ab- und -Aufwickler für achslose oder Wickelwellenrollenaufnahme
- Menügeführte Steuerung der Maschine und Datenverwaltung
- Turnkey-Installation

Die Einsatzgebiete der PAK 400 EP sind Epoxidharzbeschichtungen die in folgenden Bereichen Einsatz finden:

- Luftfahrt
- Sportartikelherstellung
- Bootsbau
- Automobilindustrie
- Windkraftanlagen
- Medizintechnik



Für höchste Qualität: Kontinuierliche Reinigung von Auftrags- und Dosierwalze