

hydroflow

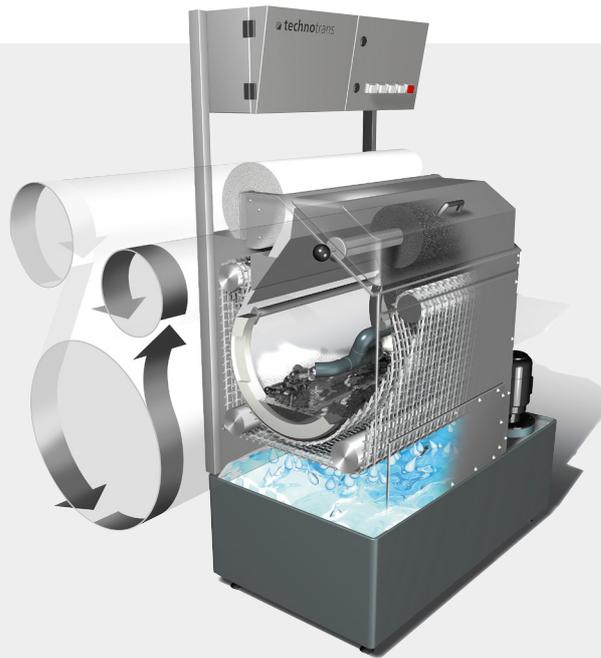
Feuchtmittel-Feinfiltration
für den Rollenoffset



hydroflow

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- hohe Filtrierqualität erhöhte Feuchtmittel-Standzeit
- reduzierter Filtermaterialverbrauch und reduzierte Filterkosten
- reduzierte Entsorgungskosten
- reduzierter Reinigungsaufwand im Feuchtmittelsystem
- einfache Handhabung durch automatischen Filterfließ-Einzug
- stabilerer Druckprozess durch verbesserte Feuchtmittelqualität



Blick in den Ringbandfilter

Die zeitgemäße und wirtschaftliche Produktion im Rollenoffset unterliegt zunehmend dem Einfluss der sich ändernden Produktionsbedingungen.

Um eine höchstmögliche Prozessstabilität zu erreichen, Kosten zu reduzieren und die Umwelt zu entlasten, ist eine Feuchtmittel-Filtration unverzichtbar.

Bandfilter – größere Filterfläche, höhere Durchflussrate

Auf Basis umfangreicher Versuche und Feldtests hat technotrans das Bandfiltersystem für den Rollenoffset entwickelt. Beim hydroflow handelt es sich um einen Ringbandfilter, der im Vergleich zu bekannten Vorfiltersystemen einige Vorteile aufweist.

Eingesetzt als Vorfilterstufe im Rücklauf aus den Druckwerken, ermöglicht der hydroflow schon mit dem Einsatz preiswerter Filtermaterialien die Abscheidung aller größeren Schmutzpartikel. So können bereits erhebliche Mengen der gesamten Schmutzfracht einfach entfernt werden. Die nachgeschaltete Hauptfilterstufe in der Feuchtmittelaufbereitung kann dadurch mit einem feineren Filter für kleinere Partikel ausgestattet werden. Das Ergebnis ist ein verbessertes Filtrierergebnis bei ausreichender Standzeit des Filters und überschaubaren Kosten.

Bei dem Einsatz des hydroflow Ringbandfilters an einer Rotationsmaschine kann auf die im Heatset üblichen Vorfilterkästen mit Filtermatten verzichtet werden. Die Zufuhr des verschmutzten Feuchtmittels von der Maschine zum Bandfilter übernimmt ein zentraler Pumpentank. Bei ausreichendem Höhenunterschied, z.B. die Zeitungsrotationen, kann hydroflow direkt, ohne zwischengeschalteten Pumpentank in die Rücklaufleitung von den Wasserwannen eingebunden werden.

Das Fassungsvermögen des Filtrat-Sammeltanks kann an die Systeminhalte der jeweiligen Druckmaschine angepasst werden.