

Produktinformation

Energie sparen in der Profilextrusion

Speck Pumpen setzt neue Maßstäbe bei der Energieeinsparung.

Energieeinsparung wird zum Erfolgsfaktor

Energiekosten haben einen erheblichen Anteil an den Betriebskosten in der Profilextrusion. Wer hier den Energieverbrauch senkt, der steigert nachhaltig seine Wettbewerbsfähigkeit.

BluVac: Intelligente Kompakt-Anlagen senken die Betriebskosten



Die neuen BluVac-Anlagen senken den Energieverbrauch durch eine bedarfsgerechte Regelung der Vakuumerzeugung. Vorserienmodelle der Anlagen erreichten bei einem namhaften Hersteller von Fensterprofilen eine Einsparung von 67 %. Sensoren messen kontinuierlich das Druckniveau in der Anlage und den Wasserstand im Trennbehälter. Auf Basis dieser Messdaten regelt die Anlage automatisch das Druckniveau und den Wasseraustrag durch die Anpassung der Drehzahl.

Ist nach dem Anfahren ein geringeres Druckniveau erforderlich, wird die Drehzahl der Vakuumpumpe und Radialradpumpe reduziert und weniger Energie verbraucht.

BluLine: Drehzahlgeregelte Vakuumpumpen



BluLine-Vakuumpumpen für Anwendungen mit oder ohne Wasseraustrag. Dabei handelt es sich um Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen, die mit einer energiesparenden Vakuum-Regelung ausgestattet sind. Die bewährten Pumpen der Baureihen V, VI, VG und VN sind in der BluLine -Ausführung frequenzgeregelt, haben ein Druckniveau-Sensor und werden wie die BluVac-Anlagen mit einem Bedienteil betrieben.

Einfaches Konzept, volle Flexibilität und einfache Bedienung

BluVac-Anlagen sind sehr kompakt, passen unter jeden Kalibriertisch und werden so einfach installiert wie eine Vakuumpumpe. Eine Nachrüstung in vorhandenen Linien ist jederzeit möglich. Der Maschinenbediener

BluSystems:

BluVac-Vakuumanlagen

BluLine-Vakuumpumpen

- Hocheffizient durch bedarfs- gerechte Vakuumerzeugung
- Dezentrale Anlagen, intelligente Regelung, einfache Bedienung
- Einfache Installation anstelle vorhandener Vakuumpumpen

Markteinführung Anfang 2012