

Neue LiquiPrep Materialaufbereitungs- und Fördereinheit: Hohe Förderperformance, vereinfachte Wartung und lange Standzeiten

Für selbstnivellierende Medien hat Scheugenpflug eine neue Generation seiner bewährten A310 Materialaufbereitungs- und Fördereinheit auf den Markt gebracht: Die neue LiquiPrep LP804 ermöglicht nicht nur eine prozesssichere Aufbereitung und Förderung des Mediums zum Dosierer. Eine patentierte Membranförderpumpe sorgt darüber hinaus für hohe Standzeiten und deutlich reduzierte Instandhaltungskosten.

Neustadt/Donau, 27. November 2019: Elektronische Komponenten müssen funktionieren – ohne Wenn und Aber. Eine optimale Dosierperformance sowie ein absolut homogenes und blasenfreies Material sind dafür die Voraussetzungen. Steigende Anforderungen führen allerdings dazu, dass immer mehr Vergussmaterialien mit sehr speziellen Eigenschaften auf den Markt kommen. Sie erfordern abgestimmte Aufbereitungs- und Fördersysteme, die das Medium prozesssicher vorbereiten und eine schonende, gleichmäßige Förderung zum Dosierer sicherstellen. Hohe Ansprüche gelten auch, wenn sich die Systeme in eine automatisierte Fertigung einfügen sollen.

Um Unternehmen bei diesen Herausforderungen zu unterstützen, hat Scheugenpflug eine neue Generation seiner bewährten A310 Materialaufbereitungs- und Förderanlage auf den Markt gebracht: Das neue LiquiPrep-System trägt das Verfahrenstechnik-Know-how von 30 Jahren Marktaktivität in sich und ermöglicht eine prozesssichere Aufbereitung und Förderung von selbstnivellierenden Klebstoffen und Vergussmaterialien mit einer Viskosität von bis zu 70.000 mPa·s. Mittels Prozessen wie Homogenisieren, Temperieren, Zirkulieren und Evakuieren lassen sich die Verarbeitungseigenschaften des Vergussmediums dabei gezielt beeinflussen.

Hohe Verschleißfestigkeit dank patentierter Membranförderpumpe

Das Herzstück des Systems bildet eine neuartige, intelligente Membranförderpumpe. Hier wird der optimale Befüllgrad mittels modernster Sensortechnik selbstständig ermittelt. Dies sorgt für eine kontinuierlich hohe Förderperformance. Die Membranförderpumpe bietet zudem eine deutlich erhöhte Verschleißfestigkeit und damit lange Standzeiten. Anwender profitieren weiterhin von einer verbesserten Wartungsfreundlichkeit: Die Pumpenwartung kann nun erstmals durch den Bediener selbst vorgenommen werden. Verfahrenstechnische

Optimierungen am System ermöglichen eine rasche Evakuierung und sorgen somit dafür, dass das Vergussmaterial schnell in der benötigten Qualität zur Verfügung steht.

Leichte Bedienung und effiziente Integration

In den Materialbehältern der LiquiPrep LP804 mit 20 und/oder 50 Litern Nutzvolumen können nun bereits Minimalmengen ab 5 Litern prozesssicher aufbereitet werden. Bei steigender Abnahmemenge ist so auch eine schnelle Erhöhung des Materialoutputs bei gleichbleibender Aufbereitungsqualität möglich. Eine erneute Investition in eine größere Anlage wird damit überflüssig.

Ein starker Fokus wurde auch auf die Verbesserung der Usability gelegt. Dies spiegelt sich im neuen, modernen Anlagendesign wider: Für mehr Bedienkomfort sorgt die ergonomische Front mit leicht zugänglichen Wartungstüren. Die optimierte Anordnung der relevanten Systemkomponenten ermöglicht darüber hinaus ein effizienteres Handling sowie eine leichtere Integration der LiquiPrep LP804 in bestehende Produktionsumgebungen. Auch das neue, intuitive Bedienkonzept EViS unterstützt die einfache Bedienung in Zeiten zunehmender Digitalisierung. Neben einer schnellen Aktivierung von Funktionen und der leichten Anpassung von Prozessparametern erlaubt dieses auch ein kontinuierliches Monitoring der Systemperformance. Die gesammelten Daten können anschließend ausgewertet, analysiert und zur weiteren Prozessoptimierung genutzt werden.

(3.769 Zeichen inkl. Leerzeichen)



Die ergonomisch gestaltete Front der LiquiPrep LP804 sorgt für ein effizientes Handling sowie eine vereinfachte Wartung.

Bild: Scheugenpflug

Video zur neuen LiquiPrep LP804

<https://youtu.be/lAVovjT720Y>

Kontakt

Scheugenpflug AG

Karin Prechtner

Tel.: +49 9445 9564 295

E-Mail: karin.prechtner@scheugenpflug.de

Über Scheugenpflug:

Die Scheugenpflug AG (Neustadt/Donau) ist ein führender Hersteller von technologisch hochwertigen Systemen und Anlagen für effiziente Klebe-, Dosier- und Vergussprozesse. Die Produkt- und Technologiepalette reicht von modernsten Materialaufbereitungs- und -förderanlagen über leistungsstarke Handarbeitsstationen und Dosierzellen bis hin zu modularen, speziell auf Kundenwünsche zugeschnittenen Inline- und Automatisierungslösungen. Systeme und Anlagen von Scheugenpflug kommen in der Automobil- und Elektronikindustrie ebenso zum Einsatz wie in der Telekommunikation, der Medizintechnik und der Energieversorgung. Scheugenpflug verfügt über weitere Niederlassungen in China, den USA, Mexiko und Rumänien sowie zahlreiche Servicestandorte und Vertriebspartner weltweit. Aufgrund des starken Wachstums konnte das Unternehmen seine Belegschaft innerhalb von nur 5 Jahren verdoppeln und beschäftigt insgesamt über 600 Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie unter www.scheugenpflug.de