

Applikationstechnologie

Für Batteriesysteme

Mit der weltweiten Zunahme von Elektrofahrzeugen gewinnt die Fertigung der Batterie – dem Herzstück des E-Fahrzeugs – massiv an Bedeutung. Dürr bietet eine Komplettlösung in der Applikationstechnik für E-Mobility. Ein modularer Baukasten für die Applikation von Kleb-, Dicht- und Füllstoffen in der Batteriefertigung bringt Fahrzeugherstellern hohe Qualität, Flexibilität und Anpassbarkeit für verschiedene Viskositäten und Mischverhältnisse.

Eine besondere Herausforderung in der Fertigung ist der Schutz der Batteriekomponenten vor dem Überhitzen bei Ladevorgängen. Dazu hat Dürr innovative Prozesse für das Vergießen von wärmeleitfähigen Materialien im Bereich des Thermomanagements entwickelt.

HIGHLIGHTS



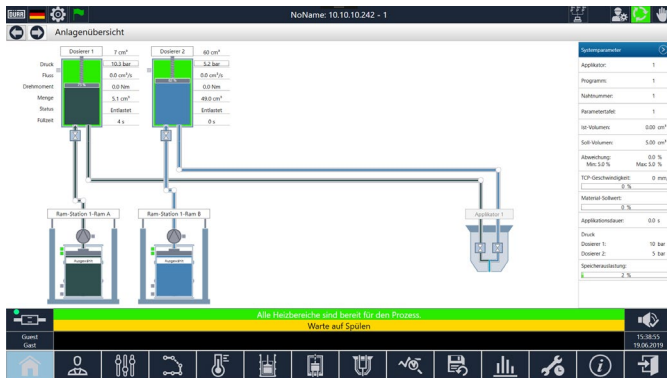
Umfangreiches Portfolio für Lösungen in nahezu jedem Anwendungsbereich.

Durch modularen Aufbau des Systems können einzelne Komponenten ausgetauscht und somit das System auf veränderte Prozessanforderungen angepasst werden.

Variabel konfigurierbar von der Kleinmengenverarbeitung im Labor über den Prototypenbau und Vorserie bis hin zur Großvolumenverarbeitung im Zuge der Serienfertigung.

Technische Daten

Applikationstechnologie für Batteriesysteme



EcoHVC – APPLIKATIONSSTEUERUNG

Technische Daten

Modulare Prozesssoftware für alle Anwendungsfälle

Online-Datenschreiber mit bis zu 15 Signalen

Wartungsassistent und Trendermittlung

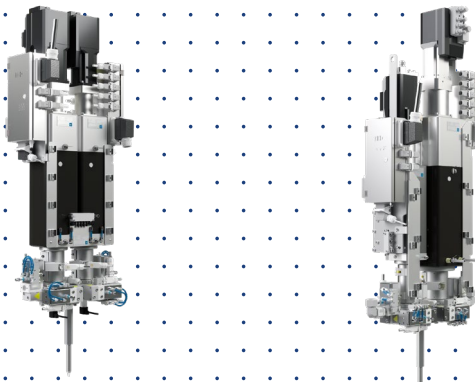
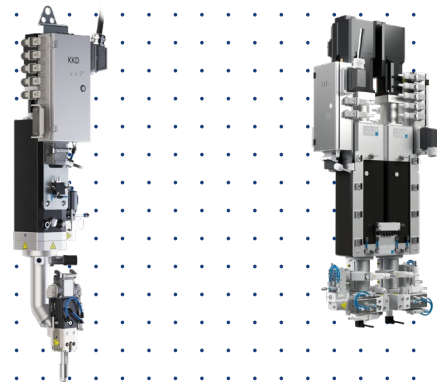
EcoPump VP FÜR ABRASIVE MEDIEN

Technische Daten

Gebinde 20 – 200 l

Max. Fördervolumen 500 cm³ / DS

Max. Druck 360 bar



EcoShot Meter FÜR EINE KOMPONENTE

Technische Daten

Größen (cm³) 150 / 300 / 600

Ausführungen Single / Tandem

Volumenstrom (cm³/s) 0,1 – 50

Gewichte Single (kg) 40 / 85 / 140

EcoShot Meter FÜR ZWEI KOMPONENTEN

Technische Daten

Größen (cm³) 150 / 300 / 600 / 150 – 600

Kombination Komponenten Variable Kombinationen z.B. 150:150 oder 150:600

Volumenstrom (cm³/s) 0,1 – 50

Gewichte (kg) 90 / 170 / 250 / 180