



MTP & NOA beschleunigen die Prozessindustrie

GESTÄRKT IN DIE ZUKUNFT

... und PI sorgt für die reibungslose Integration der Technologien mehr ab S. 10

WERTSTOFFMANAGEMENT

Auf dem Weg zu Zero Waste s. 20

ABFÜLLTECHNIK

Innovationen für morgen ab S. 23

BIOPHARMAZIE

Wie HMIs unterstützen s. 42



Test Center für Prozesstechnik

Modernste Anlagentechnik

450 Quadratmeter, ausgestattet mit hochmodernen Technologien, die dabei helfen, individuelle Kundenversuche durchzuführen: BHS-Sonthofen hat ein neues Test Center für Prozesstechnik eröffnet. Die Räumlichkeiten bieten erweiterte Kapazitäten für Labor- und Pilotversuche im Bereich Process Technology.

TEXT: BHS-Sonthofen BILDER: Dominik Gierke

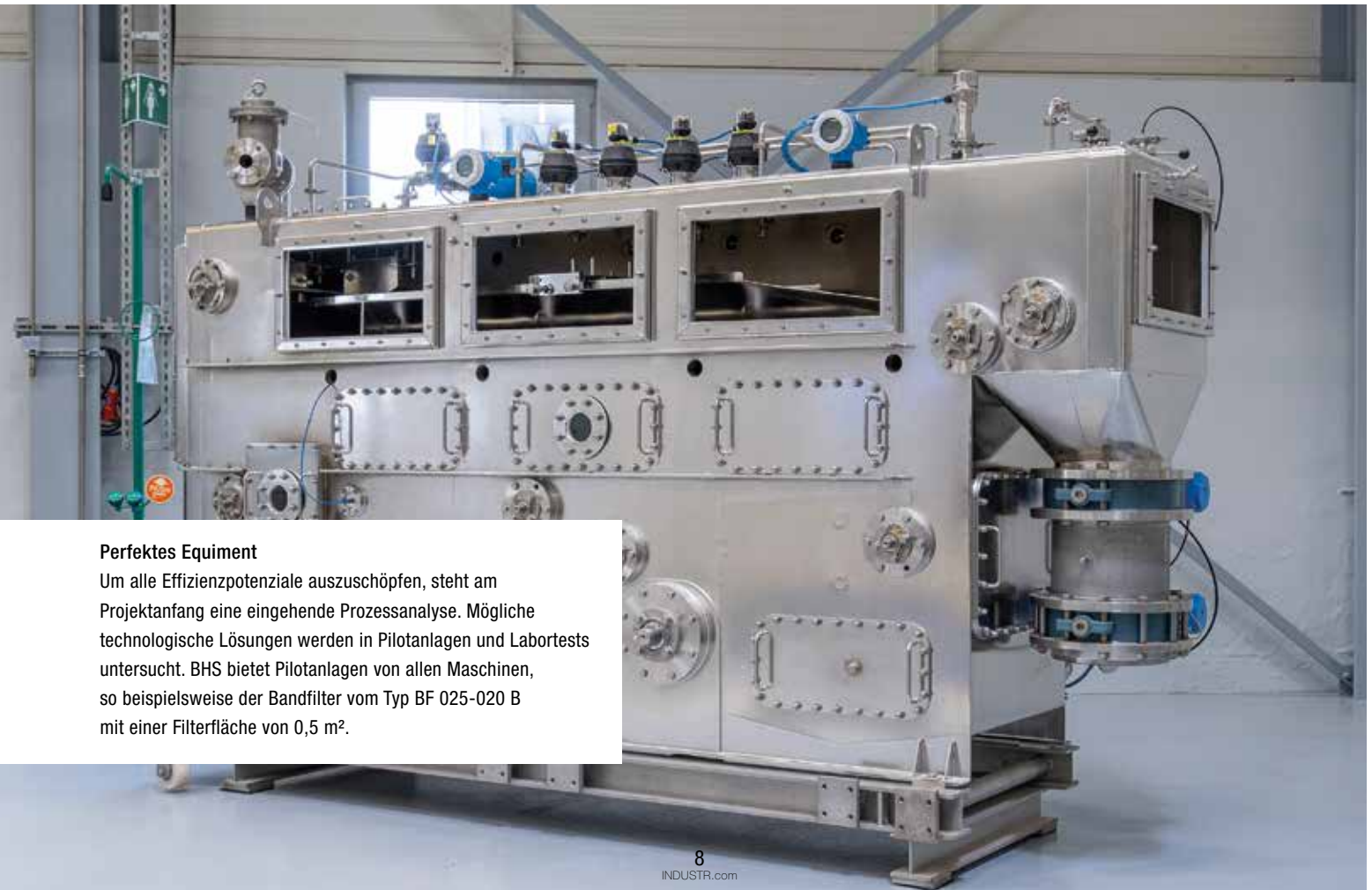


Vom Versuch bis zum Scale-up
Die Entwicklung der richtigen verfahrenstechnischen Lösung ist die entscheidende Grundlage für maximale Effizienz im Produktionsprozess. Mit Erfahrung und Produkt-Know-how begleiten die BHS-Ingenieure die Testreihen und definieren die optimale verfahrenstechnische Systemlösung.



Umfassende Beratung

Das neue Test Center schafft ideale Voraussetzungen, um verfahrenstechnisches Know-how an den Kunden zu übertragen. Anlagen und Apparate lassen sich angepasst an den Versuchszweck modular zusammenstellen und Kunden können live am Versuch teilnehmen.



Perfektes Equipment

Um alle Effizienzpotenziale auszuschöpfen, steht am Projektanfang eine eingehende Prozessanalyse. Mögliche technologische Lösungen werden in Pilotanlagen und Labortests untersucht. BHS bietet Pilotanlagen von allen Maschinen, so beispielsweise der Bandfilter vom Typ BF 025-020 B mit einer Filterfläche von 0,5 m².



BHS
SONTHOFEN

TRANSFORMING
MATERIALS
VALUE

Alles an einem Ort

Sei es Fest-Flüssig-Trennung, Trocknen oder Mischen und Reagieren – mit dem neuen Zentrum bündelt BHS die gesamte verfahrenstechnische Expertise an einem Ort. Bisher wurden die Versuche nämlich getrennt an zwei Standorten durchgeführt – für Filtrationstechnik in Sonthofen und für Misch- und Trocknungstechnik in Herrsching.

Mehr Information lesen Sie im Storyboard auf Seite 53.



Anlagen und Apparate lassen sich angepasst an den Versuchszweck modular zusammenstellen und Kunden können live am Versuch teilnehmen.

Filtration, Trocknen, Mischen, Reagieren

Mit BHS testen und Prozesse optimieren

Vorsprung durch Erprobung: Im neuen Testzentrum von BHS-Sonthofen werden Prozesse auf den Prüfstand gestellt, um maßgeschneiderte Lösungen für maximale Wertschöpfung zu entwickeln. Mit modernster Technik und geballtem Know-how setzt das Unternehmen neue Maßstäbe in der Verfahrensentwicklung.

TEXT: BHS-Sonthofen BILD: Dominik Gierke

BHS-Sonthofen unterstützt Kunden dabei, Rohstoffe oder Vorprodukte in Wertstoffe umzuwandeln. Im Geschäftsbereich Process Technology bietet das Unternehmen Apparate zur Fest-Flüssig Trennung sowie zum Trocknen, Mischen und Reagieren von Feststoffen. Versuche im Labor- und Pilotmaßstab sind dabei unersetzlich, um sicherzustellen, dass die jeweilige Verfahrenslösung optimal funktioniert und die Technologie perfekt auf den Prozess eingestellt ist.

Mit 450 Quadratmeter nutzbarer Fläche ist das neue Test Center deutlich größer als die bestehenden Räumlichkeiten. „Bisher haben wir Versuche getrennt an zwei Standorten durchgeführt – für Filtrationstechnik in Sonthofen und für Misch- und Trocknungstechnik in Herrsching“, erklärt der Manager des neuen Test Centers, Dr.-Ing. Simon Esser. „In Zukunft bündeln wir unsere gesamte verfahrenstechnische Expertise mit den jeweiligen Technologien an einem Ort. Damit erhalten wir neben höheren Testkapazitäten auch die Möglichkeit der kombinierten Versuchsdurchführung.“

In vielen Verfahren der Prozesstechnik folgt beispielsweise eine thermische Trocknung auf eine mechanische Flüssigkeitsabtrennung. BHS bietet Anlagen für beide Prozessschritte

an und ist mit dem neuen Test Center jetzt auch in der Lage, die Verschaltung beider Technologien im Pilotmaßstab an einem Standort durchzuführen. Aus dem integrierten Besprechungszimmer mit seiner vier Meter breiten Glasfront können Kunden live an den Versuchen teilnehmen. Damit bieten die neuen Räumlichkeiten optimale Voraussetzungen, um den Besuchern wertvolle Einblicke in die einzelnen Prozessschritte zu geben und das verfahrenstechnische Know-how der BHS für sie nutzbar zu machen.

Fazit

Um das tatsächliche Prozessverhalten Ihrer Produkte zu ermitteln und später optimale Ergebnisse zu erzielen, sind Labor- und Pilotversuche eine unersetzliche Methode. Durch individuell ausgerichtete Versuchsreihen im neuen BHS Test Center erhalten Sie frühzeitig Einblick in die effiziente Integration verfahrenstechnischer Apparate in Ihre Produktionsprozesse. Sprechen Sie uns an: Gerne führen wir gemeinsam mit Ihnen Versuche durch. □

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin unter:
process-technology@bhs-sonthofen.com