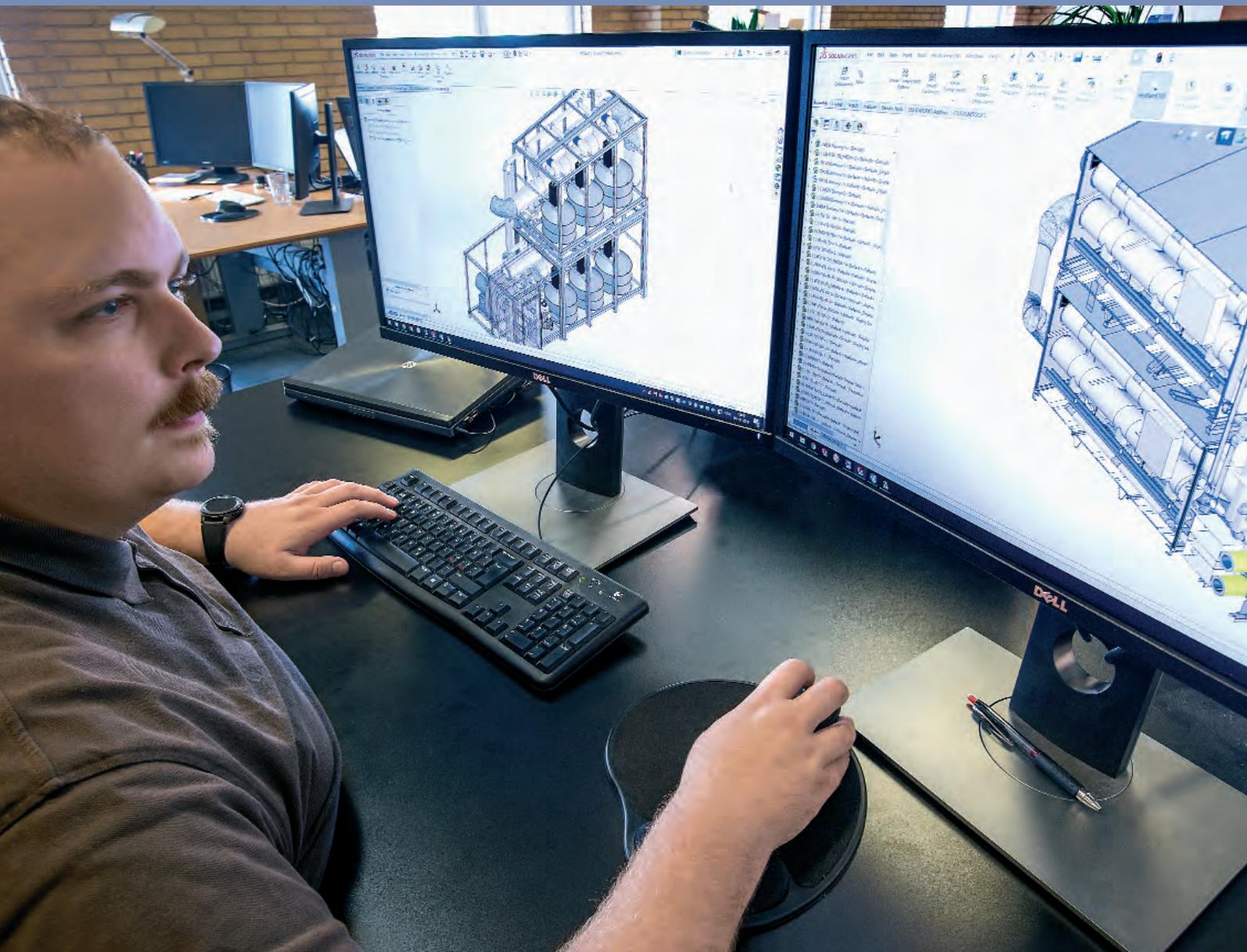




Trocknen, Dosieren,
Fördern, Lagern,
Mahlen und Metall-
Erkennung

Profitieren Sie
von unserem Experten
Know-How

Labotek
Deutschland



Die Projekt- und technische Abteilung bei Labotek hat einen Schlüssel Funktion, Verbesserung der Leistung unserer Produkte und Gewährleistung der Zuverlässigkeit der Komponenten...

Labotek

MOVACOLOR

MAGUIRE

TRIA

**DYNA
CON**

p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

Trocknen



LABOTEK ist Spezialist für Materialtrocknung von hygroskopischem Kunststoffgranulat und Regranulat. Die Schwerpunkte heute sind Energieeinsparung und Energierückgewinnung. Wir arbeiten mit den gängigen Entfeuchtungsverfahren und bieten darüber hinaus auch Speziallösungen, wie z.B. die zeit- und energiesparende Vakuumtrocknung an.



Gravi-Dryer®

Das einzigartige Trocknungssystem regelt auf gravimetrischer Basis Trocknung und Förderung. Es passt die Trocknungsleistung automatisch an den Materialdurchsatz an. Das Ergebnis ist eine exakt gleichmäßige Trocknung der Materialmenge, die für den effektiven Durchsatz erforderlich ist. Das reduziert auch die benötigte Energie erheblich.



EHR - Externe Warmerückgewinnung

Das EHR System nutzt die beim Kunden vorhandene Wärme von Kühlanlagen oder anderen Produktionsprozessen. Dies reduziert die für die Beheizung des Trockenbehälters erforderliche elektrische Energie um bis zu 85%.



DDM - Mobile Trockenluft-Trockner

Energieoptimiert und komplettes Trocknungssystem mit integriertem Trockenluft-Fördersystem. Eine HT-Version (Hoch-Temperatur) ist verfügbar. Aufgrund der genauen Temperaturkontrolle und eines Taupunktes von $<-35^{\circ}\text{C}$, kann eine Restfeuchte kleiner 0,02% erreicht werden (HT-Version 0,002%).



ULTRA Vakuumtrockner

Die Maguire Vakuumtrocknerserien ermöglichen sehr kurze Trockenzeiten von bis zu 1/6 der üblichen Trockendauer. Das ist materialschonend und energiesparend. Der ULTRA 1000 ermöglicht Durchsatzleistungen von bis zu 450 kg/h.



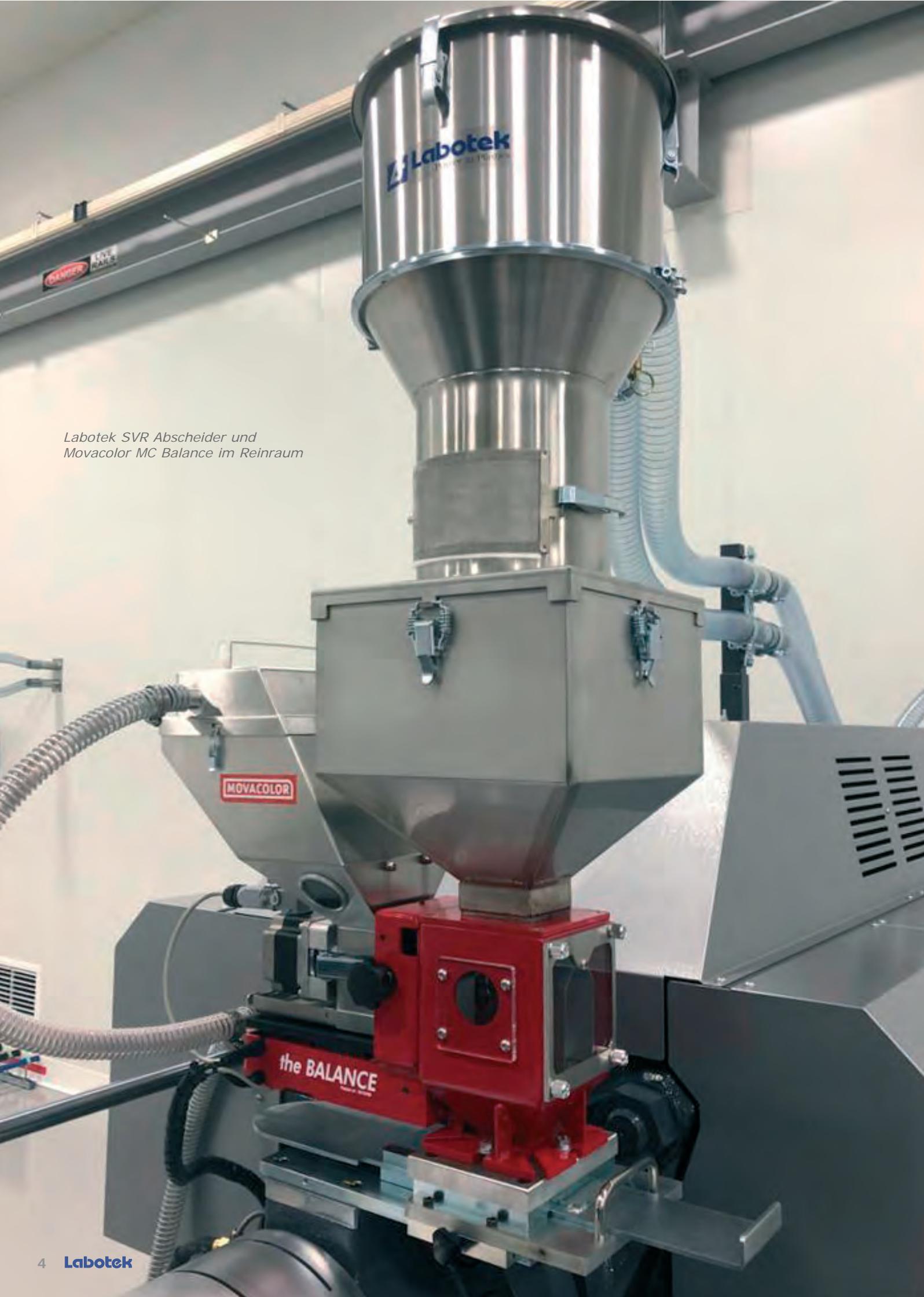
Aufsatztrockner

Die Labotek Aufsatztrockner-Serien LRD und LCD bieten kompaktes Design und hohe Trocknungsleistung. Die LCD-Serie in Druckluftausführung mit 5 - 30 L Behältervolumen und die LDR-Serie in Trockenluft-Rotor-Technologie mit 30 bis 100 L Behältervolumen.



Beistelltrockner - DMR

Zusätzlich zum bekannten DDM erweitert Labotek die Serie um Modelle DMR mit 200 und 300 L Trockenbehälter. Damit sind die mit dem für konstanten Taupunkt bekannten Trocken-Rotor-Aggregat ausgestatteten DMR mit Trockenbehältervolumen von 40 bis 300 L verfügbar.



*Labotek SVR Abscheider und
Movacolor MC Balance im Reinraum*

Dosieren & Mischen



Dosieren ist unser Ding - **LABOTEK** ist Ihr kompetenter Partner in der Master Batch Verarbeitung. Wir dosieren und mischen zuverlässig Master Batch, Neuware, Mahlgut, Regranulat oder auch Additive. Dabei arbeiten wir mit führenden Technologie - Spezialisten zusammen. Schussgewichte jeder Größe sind kein Problem - auf Wunsch dosieren wir Granulatkörner auch einzeln.



MC Balance

Das MC Balance ist ein gravimetrisches Dosiergerät. Es wird im Spritzguss, der Extrusion und Blasformung eingesetzt. Durch die kontinuierliche Gewichtsverlustmessung sowie der automatischen Anpassung der Motordrehzahl ist ein stabiler Produktionsprozess gewährleistet. Durchsätze an Additiven von 70 g/h - 180 kg/h sind realisierbar. Auch für Reinraum und Hochtemperaturanwendungen geeignet.



MC Hybrid

Der MC Hybrid ist eine Kombination von Chargenmischer und In-Line Dosiergerät. Die Hauptkomponenten oder das Mahlgut werden chargenweise gemischt, Farb-Batche und Additive werden In-Line direkt im Halsstück über der Spritzgießmaschine oder dem Extruder dosiert.



WSB Chargenmischer

Der beliebteste Chargenmischer weltweit! Über 50.000 Maguire WSB Chargenmischer wurden bereits weltweit installiert. Mehr als 100 Modelle sind verfügbar - mit bis zu 12 Komponenten und für Durchsatzleistungen bis 3600 kg/h.





Fördern

LABOTEK fördert seit über 75 Jahren Material. Unser Schwerpunkt ist die Vakuumpföderung von freifließendem, Granulat und Pulver. Das Angebot reicht von Einzelgeräten bis hin zu Zentralen Förderanlagen mit Permanent - Vakuum und integrierter Steuerung.



Labo-Net Systemsteuerung

Diese integrierte Steuerung ist für komplexe Trocken- und Förder-systeme inklusive Gravi-Dryer und EHR konzipiert. Auf Basis Siemens ProfiNet und ASi-Feldbus ist das modulare System flexibel Ihren Anforderungen anpassbar. Die mittels Touchscreen einfache und sichere Bedienung gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihr gesamtes Material-Handlingsystem.



Labo-Sync

Labo-Sync steht für synchrone Förderanlagen mit zentraler Vakuumerzeugung. Die Systeme bieten eine sehr hohe Leistungsfähigkeit bei höchster Effizienz für große Materialdurchsätze und / oder für eine hohe Anzahl von Förderstellen, da viele Förderkreise gleichzeitig fördern können und von nur einem zentralen Vakuum-Grid mit Unterdruck versorgt werden.



Dynacon Transportbänder

Dynacon Transportbänder und Systeme "Made by Labotek Nordic" werden von uns in Europa konfiguriert, gebaut und alle Standardmodelle innerhalb 2 Wochen ab Auftragsbestätigung geliefert. Die modulare Bauweise erlaubt eine nahezu unbegrenzte Variantenvielfalt inklusive Kurvenbändern, Winkelbändern und Z-Bändern.



Zentrale Materialversorgung

Integrierte Labo-Net Steuerung für komplexe Förder- und Trocken-Systeme, modular konfigurierbar, ASi-Feldbus für die dezentralen Knoten, Datenbank für Materialien, SQL-Datenbankoption für die Prozess-Dokumentation, Bedienung über Siemens Touch-Screen. Mit diesen Anlagen haben Sie stets einen Überblick über Ihre Material-Versorgung und können mit der SQL-Datenbankoption alle qualitätsrelevanten Prozessdaten archivieren und in Ihrem Intranet zur Verfügung stellen. Das LABOTEK Projektmanagement unterstützt Sie von Beginn an.

Unsere Experten beraten Sie gerne vor Ort persönlich, kompetent und zuverlässig.

Lagern



LABOTEK Silosysteme sind maßgeschneidert für die Kundenanwendung. Innensilos können nach Ihren individuellen Maßen und Ausführungen geliefert werden. Außensilos sind in Aluminium- oder Edelstahlausführung erhältlich. Silodaten können durch unsere Standardkontrolle überwacht werden.



Materialsilos für den Außenbereich zur geschützten Aufbewahrung des Rohmaterials. Die Silos können mit der neuesten Wiegezellen- und Füllstands - Messtechnologie ausgestattet werden.



Platzsparende flexible Innen - Silos zur Lagerung von Kunststoffen.



Materialbehälter

5 Standardgrößen im Bereich von 150 bis 1400 L. Komplett aus Edelstahl AISI 304.

Sparen Sie erhebliche Energiekosten mit Labotek energieeffizienter Trocknungs - Technologie mit Restwärmenutzung aus Prozessanlagen





Mühlen und Metall-Erkennung

TRIA ist seit 1954 Schneidmühlen - Spezialist für die kunststoffverarbeitende Industrie weltweit.

Für besondere Kundenanforderungen werden spezifische Lösungen angeboten.

Die Besonderheiten sind:

- geringer Wartungsaufwand
- hohe Mahlgutqualität
- hohe Energieeffizienz

Das heißt:

- geringe Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer durch Verschleißschutz



Seit mehr als 50 Jahren entwickelt und fertigt **Pulsotronic - Anlagentechnik** Metallseparatoren für die Kunststoffindustrie. Hochtemperaturlösungen und Sonderbauformen ermöglichen den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen.

Neben den klassischen Separatoren für Freifallanwendungen stehen auch Lösungen für Saug- und Druckförderanlagen oder stehende Materialsäulen unter anderem für den Lebensmittel- und Medizintechnikbereich zur Verfügung.



Kundenreferenzen

Informationen über eine Auswahl an Produkten und Anlagen, die wir an unsere zufriedenen Kunden geliefert haben.

Unser Sales-Team steht Ihnen jederzeit mit seinem Know-How zur Verfügung
Wir sind Spezialisten für Ihre Branche die spezifische Lösung zu suchen.



TECHNISCHE SPRITZGUSSTEILE "Unser Anliegen ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Dies wird auch durch die Produkte von Labotek unterstützt. Für die Verarbeitung der Materialien setzen wir Gerätschaften der Labotek ein, um..." [Weiterlesen](#)



KABEL "As a major supplier of fibre optical cable we have relied upon the well proven performance of the Labotek DDM drying systems for Polyamide, PBT and LSZH compounds since the early 1990's. As new requirements..." [Weiterlesen](#)



ELEKTRONIK "Ein automatisierter Maschinenpark mit modernster Peripherie ermöglicht uns, Präzisionsteile höchster Komplexität zu fertigen. Zur Unterstützung setzen wir Labotek Gerätschaften im Bereich der..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG HAUSHALT "The simplicity of the Labo-Link one wire system allows us to complete all the work in house without the help of external contractors. This just proves the flexibility and simplicity of a Labotek central vacuum..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG HAUSHALT "Our brief for an optimum system was to achieve 5 key points and remain within our budget. Labotek were one of the few system suppliers available to meet this design brief. The system design was..." [Weiterlesen](#)



SPRITZGUSSZAHNRÄDER "though our initial Labotek system components has been in operation for almost 14 years, we have been able to expand the Labotek hardware components through the use of the latest software and Gravi-Dryer® load cell technology..." [Weiterlesen](#)



SPRITZGUSSZAHNRÄDER "The reason why we landed with Labotek was their engineering support, they had very good turnaround timing quotes, also it had a lot to do with the componentry which goes into the system..." [Schau das Video](#)



SENSORIK UND OPTIK "Changing the materials handling from single dryers towards a Central Material Supply System has not only increased the quality standards and optimized the processes, it is also the base for a hassle-free further expansion of the..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG "Eine Gesamtlösung aus einer Hand mit Silos, kompletter Materialversorgung, Dosier- und Mischerstationen und der hervorragenden „One-Wire“ Steuerungs-technologie zu bekommen, war der Pluspunkt..." [Weiterlesen](#)



tekplas

VERPACKUNG "The initial installation for 12 machines was completed in 10 days. Since then, we have added another 5 machines, the modular design of the Labotek system made this a simple exercise. We are very happy..." [Weiterlesen](#)

SIEPE

VERPACKUNG "Eine Gesamtlösung aus einer Hand mit Silos, kompletter Materialversorgung, Dosier- und Mischerstationen und der hervorragenden „One-Wire“ Steuerungs-technologie zu bekommen, war der Pluspunkt..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG "The installation stage was planned well resulting in minimal production loss with completion on time. In fact the Labotek installation was the only one out of many other site installations that went exactly..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG LEBENSMITTEL "We were looking towards bulk material supply which meant a central material feed system and the Labotek system was very impressive in terms of quality vs price. We were especially impressed with the..." [Weiterlesen](#)



VERPACKUNG HAUSHALT "We are extremely happy with our Labotek system in terms of reliability, aesthetics, modularity, ease of use and environmental impact such as very low noise levels and energy consumption..." [Weiterlesen](#)



ROHRSYSTEME "Der Erfolg mit Labotek Produkten ist letztlich der Erfolg unserer Kunden. Sie profitieren davon, dass wir als gut aufgestelltes Traditionsunternehmen konsequent auf Zukunft ausgerichtet..." [Weiterlesen](#)

DUROMER

THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE UND COMPOUNDS "Labotek used their LT6 central vacuum station which offers very high vacuum with low material velocity ensuring throughput, while material speed was minimised to reduce pipe wear. Next the..." [Weiterlesen](#)



TRANSPORTSYSTEM "We now avoid the need to dispose the large quantities of cardboard packaging that the plastic material previously was supplied with; the new setup with the three outdoor silos also benefits the environment..." [Weiterlesen](#)

Bitte kontaktieren Sie uns um nähere Information zu erhalten.



**3 Jahre
Garantie**

- Verschleißteile
ausgenommen

Die Labotek-Gruppe ist in Skandinavien, Deutschland, Großbritannien und Indien vertreten und verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz von mehr als 50 Händlern und Vertretern.

Labotek A/S

Headquarter
Stroebjergvej 29
DK-3600 Frederikssund

Tel: +45 4821 8411
info@labotek.dk
www.labotek.com

Labotek Nordic AB

Lilla Fabriksgatan 1
274 30 Skurup, Sweden
Tel: +46 (0) 411 401 55
info@laboteknordic.se

Labotek Deutschland GmbH

Nöllenhammerweg 10-16
42349 Wuppertal, Germany
Tel: +49 202 747585-0
info@labotek-de.com

Labotek GB Limited

Unit 69 Bromsgrove Enterprise Park, Bromsgrove,
Worcestershire, B60 3ET, United Kingdom
Tel: 0044 (0) 1564 822172
sales@labotek.co.uk

Labotek Plastics Auxiliaries India Pvt. Ltd.

Survey No 78/1, A/P Shivane, Near Shiv Kamal
Industrial Area, Tal Haveli, Dist Pune - 411 023.
Tel: +91 80 5542 8275
sales@labotek.co.in