



Schüttguttechnologie/
Prozess Containment
Lösungen
aus einer Hand

Leistungen der Dec Group

Vertrieb & Verkauf

von Standardanlagen
und Komponenten

von verfahrensintegrierten,
schlüsselfertigen Systemen

von Prozessisolatoren und
Pulverhandling-Systemen

Beratung

Dec's Beratungsleistungen basieren auf einem fundierten Verständnis der primären und sekundären Produktionsprozesse sowohl in der pharmazeutischen Industrie, als auch in der Chemie-, Kosmetik- und Nahrungsmittelindustrie.

Allgemeine Prozessberatung

- Geringere Ausfallzeiten
- Optimierte Prozessabläufe
- Reduzierter Kapitaleinsatz
- Sichere Prozesse
- Minimierter Produktverlust
- Regelkonforme Prozesse

Sicherheitsberatung

- GMP-/cGMP-Prüfung und -Beratung
- HAZOP-Studien und FMECA-Risikobewertung
- Einhaltung von REACH
- ATEX
- Einteilung der explosionsgefährdeten Bereiche
- GAMP und Quellcode-Prüfung
- Umwelt- und Sicherheitsmanagement
- Ergonomische Studien und Design Review



Big Bag Entleerung



Mikronisierungsisolator

Forschung & Entwicklung

Wir arbeiten in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden von der Planungsphase und Designentwicklung, der sogenannten FEED-Phase (Front-End Engineering and Design), über das Projektmanagement bis hin zum technischen Support.

Prozess- und Systementwicklung

- Sicherheit
- Produktivität
- Entwicklungsfähigkeit

High-Containment Testanlage

Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit, ihre Produkte in unserer High-Containment-Testanlage und Labors zu testen.

Support

Als international agierendes Unternehmen sind wir weltweit für globale Herausforderungen präsent und bieten unseren Kunden einen zuverlässigen Partner mit Vertretungen und Filialen als lokale Service Partner.



PTS Batchmixer*



Big Bag Befüllung

Die Dec Bereiche

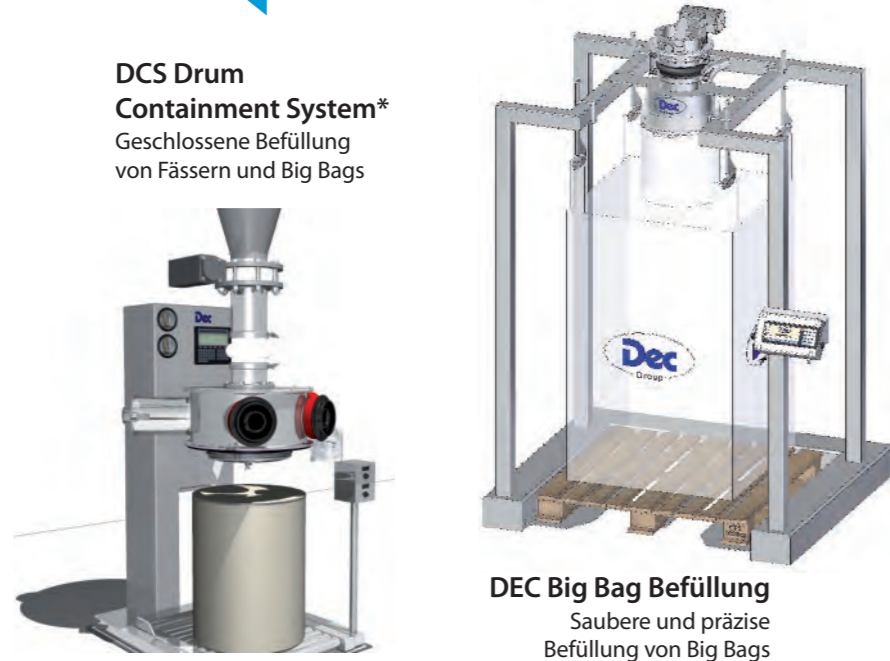
Das Pulverhandling gehört in der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie zu dem am häufigsten verwendeten Verfahren. Während der Produktion ist es äußerst wichtig, Pulver aus verschiedenen Behältern in verschiedenartige Sammelgefäße zu fördern und Schüttgüter zu dosieren, mischen, lagern und fassen zu können. Diese unterschiedlichen Verfahrensschritte verlangen nach einem breiten Spektrum variabler Handlingsmethoden, die durch einfach zu integrierende und flexible Prozessanlagen zur Produktivitätssteigerung führen. Sicherheit, Reinigung und vor allem Containment sind weitere zentrale Themen, denen sich Dec zur Herstellung von regelkonformen Anlagen (REACH, GMP, etc.) seit Jahrzehnten widmet.

Pulverhandling-Systeme, die dem heutigen Stand der Technik entsprechen, müssen als Mehrzweckanlagen konzipiert sein, um auf Marktanforderungen schnell reagieren zu können. Die Produktionseinheiten sollten mit Hilfe mobiler und modularer Technologien einfach auf andere Prozesse umrüstbar sein.

Befüllen

Innovative und bewährte Dec Systeme zum Beschicken von Prozessanlagen

DCS Drum Containment System*
Geschlossene Befüllung von Fässern und Big Bags



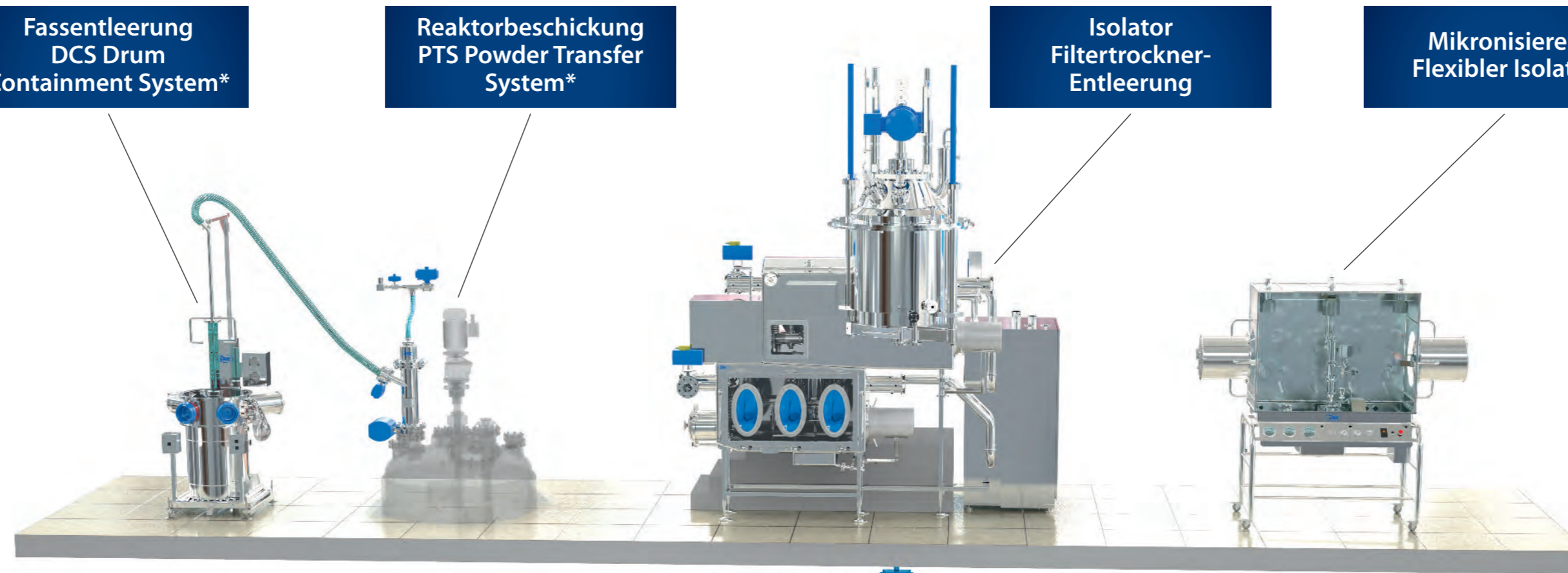
DEC Big Bag Befüllung
Saubere und präzise Befüllung von Big Bags

**Fassentleerung
DCS Drum
Containment System***

**Reaktorbeschickung
PTS Powder Transfer
System***

**Isolator
Filtertrockner-
Entleerung**

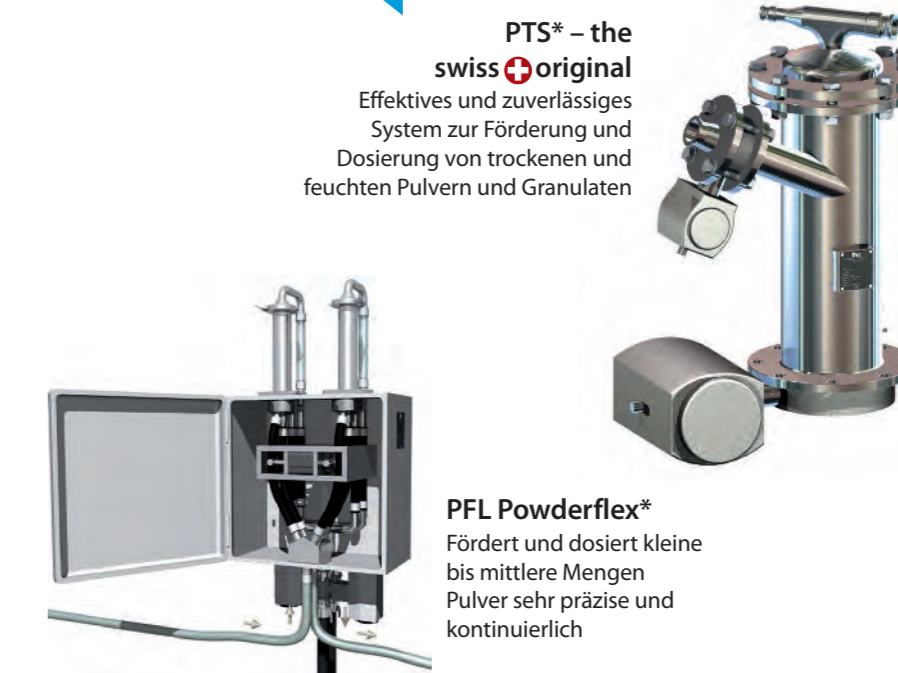
**Mikronisieren
Flexibler Isolator**



Fördern

Dec bringt Ihre Pulver sauber, sicher und kontaminationsfrei ans Ziel

**PTS* – the
swiss original**
Effektives und zuverlässiges System zur Förderung und Dosierung von trockenen und feuchten Pulvern und Granulaten



PFL Powderflex*
Fördert und dosiert kleine bis mittlere Mengen Pulver sehr präzise und kontinuierlich

Mischen

Geschlossene Systeme für toxische und explosionsfähige Pulver im High Containment Bereich

PTS Batchmixer*
Die ideale Lösung in Bezug auf Geschwindigkeit und Flexibilität; ermöglicht dem Bediener Pulver mit unterschiedlichen Eigenschaften in einer abgeschlossenen Umgebung zu mischen



Entleeren

Sicherer Pulveraustrag aus unterschiedlichen Geräte- und Verpackungsarten



DCS Drum Containment System*
zur kontaminationsfreien Entleerung

DEC Big Bag Entleerung
Optimale Entleerung von brückenbildenden und klebrigen Produkten

Dosieren

Dec's einzigartige Technologie bietet höchste Dosiergenauigkeit für eine Vielzahl von Anforderungen



µPTS*
Hohe volumetrische Dosiergenauigkeit im Kleinmengenbereich (0,5 mg - 100 g)

PTS Feeder*
Die perfekte Lösung zur Entleerung von Anlagen und zur Befüllung und Dosierung von Bags, Fässern oder Big Bags

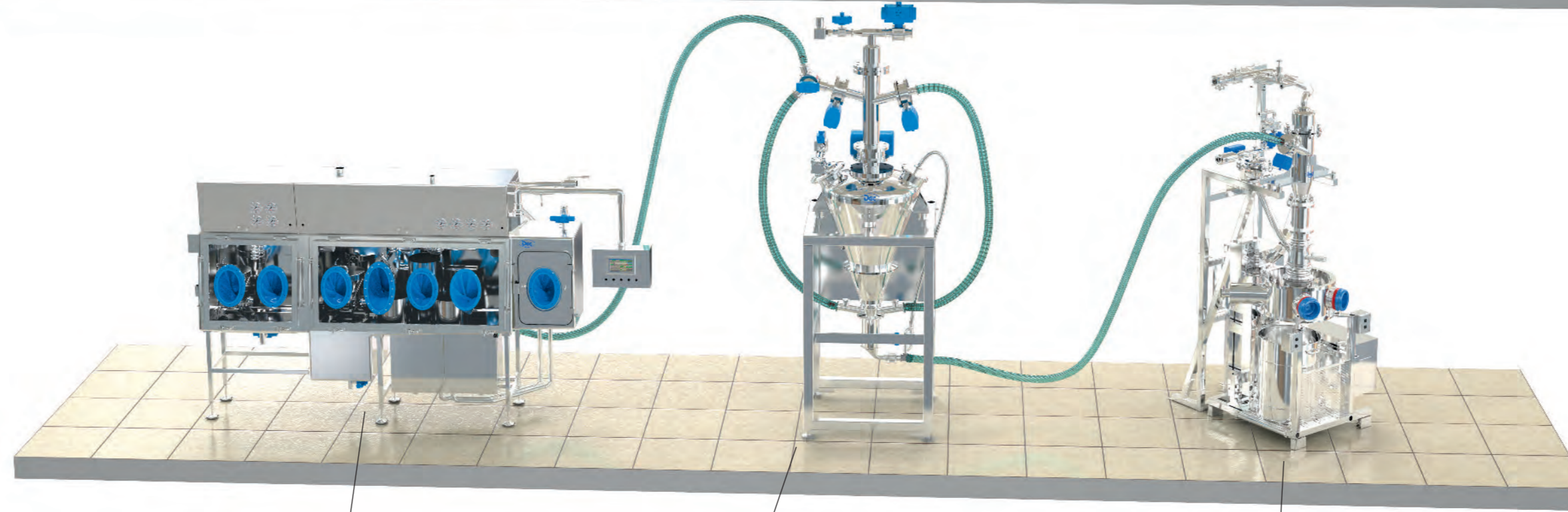


* patentiert

Einwaageisolator

**Pulvermischen
PTS Batchmixer***

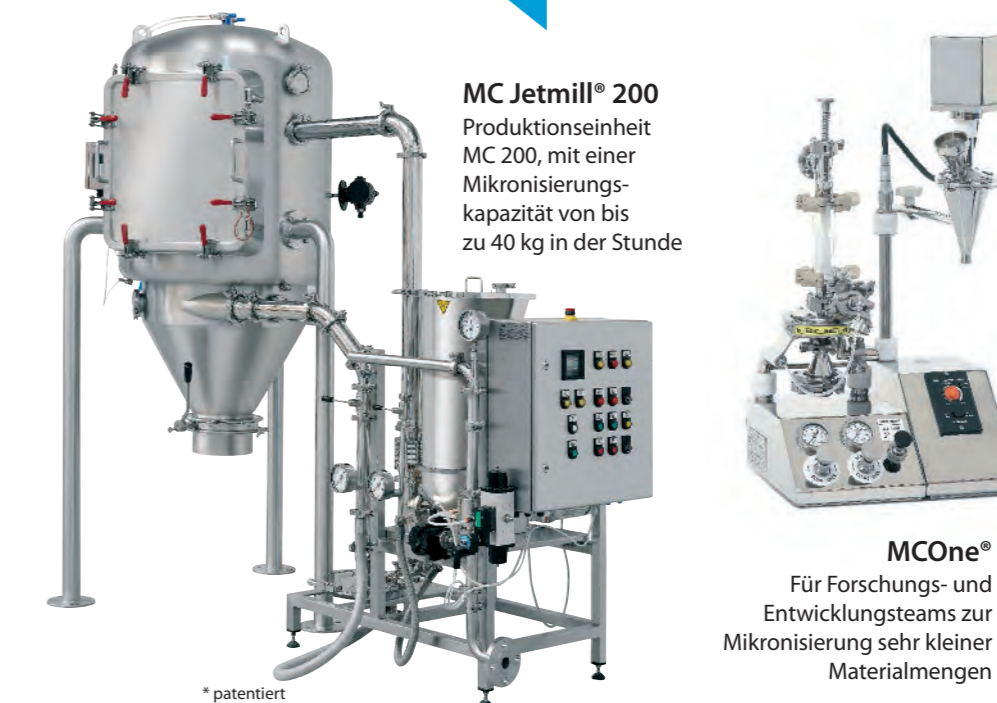
**Fassbefüllung
DCS Drum Containment System*,
PTS Powder Transfer System*, DosiValve**



Mikronisieren

mit der neuen 4. Generation der Dec Strahlmühlen*

MC Jetmill® 200
Produktionseinheit MC 200, mit einer Mikronisierungskapazität von bis zu 40 kg in der Stunde



MCOne®
Für Forschungs- und Entwicklungsteams zur Mikronisierung sehr kleiner Materialmengen

* patentiert

Probenehmen

Dec Technologie zur sicheren und repräsentativen Probenahme

MPTS Probenehmer
Erleichtert die komplexen Probenahmeverfahren direkt aus Geräten wie Trocknern, Mischern, Verpackungseinheiten etc.



* patentiert



Dec liefert Schüttgut- und Prozess-Containment Lösungen für die Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie in höchster Qualität. Diese schließen ein breites Sortiment an patentierten Produkten ein, durch die Sicherheit, Hygiene, Containment und Produktivität erhöht werden.

Das umfassende Wissen und die Fähigkeit, innovative neue Technologien zu entwickeln, macht Dec zu einem wertvollen Partner sowohl für multinationale Unternehmen als auch für Fachorganisationen. Weltweit wurden über 4000 Systeme erfolgreich in Produktionsstandorte von zahlreichen Unternehmen integriert.

Mit einer weltumspannenden Abdeckung durch Tochtergesellschaften in Deutschland, Grossbritannien, Irland, Polen, USA, Indien und China sowie zahlreichen Agenten, ist die Dec Group ein globaler Experte, der Service vor Ort bieten kann.

Schweiz

Dec Group

Z. I. Larges Pièces A
Chemin du Dévent
P. O. Box 9
1024 Ecublens

Tel: +41 21 694 20 40
Fax: +41 21 694 20 59

Deutschland

Dec Deutschland GmbH

Max-Knöferl-Str. 6
85290 Geisenfeld

Tel: +49 8452 73223 0
Fax: +49 8452 73223 11

Irland

Dec Ireland

Derry, Barefield
Ennis. Co. Clare
V95 X4W5 Ireland

Tel: +353 86 606 7001
Fax: +353 65 671 0111

Großbritannien

Dec UK Ltd.

The Beetham Suite
Clawthorpe Hall Business Centre
Burton
Lancashire
LA6 1NU

Tel: +44 1524 784 345
Fax: +44 1524 784 353

Indien

Dietrich Engineering Consultants India Pvt. Ltd

Churchgate House
Veer Nariman Road 32-34
Mumbai - 400 001

Tel: +91 22 2288 1006
Fax: +91 22 2204 9408

Polen

Dec Poland Tekpro SP.z o.o.

ul. Wojska Polskiego 9
39-300 Mielec

Tel: +48 17 788 6428
Fax: +48 17 774 5150

USA

Dec USA Inc.

1118 Industrial Pkwy.
Brick, NJ 08724

Tel: +1 732 2027536
Fax: +1 908 6030145

China

Dec China

Building 3, 526 Fute No.3 Road E,
Pilot Free Trade Zone
Shanghai, PRC 200131

Tel: +86 135 2424 8975

