

teg

PRECISION

Deutsch



PRECISION
YOU CAN
TRUST

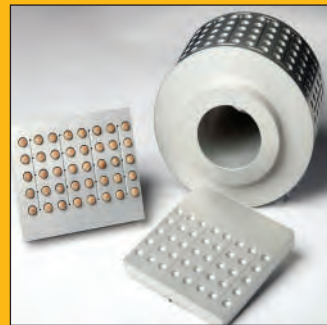
NG ZUFÜHRUNG
4/5



**EXPERTEN FÜR
ZUFÜHRSYSTEME**
6/7



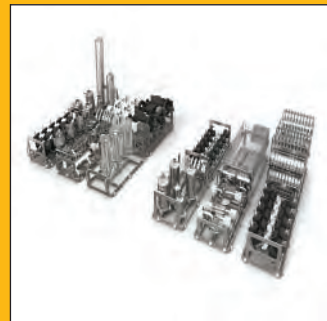
**BLISTER FORMAT-
WERKZEUGE**
8/9



AUTOMATISIERUNG
10/11



BIO PHARMA
12/13



**MOBILE
MESSSYSTEME**
14/15



NG ZUFÜHRUNG

Mit unserer umfangreichen Erfahrung im Bereich EMF-Zuführsysteme und unseren Designfähigkeiten haben wir ein Zuführsystem der nächsten Generation, die Next-Generation (NG)-Zuführung, entwickelt.

Das System beinhaltet einen Produkttrichter, eine linearen Vibrationsrinne, eine Antriebseinheit und Formateile.

Unter Verwendung einer patentierten Vereinzelung führt die NG Zuführung ein einzelnes Produkt vollständig kontrolliert bei hoher Geschwindigkeit einen Napf zu.

TEG NG Zuführ Systeme

Kontinuierliche NG

Kapazität: Max 14 m/min
Formatbereich: 295 x 450
(Breite x Vorschub)

Getaktete NG

Kapazität: Max 16 m/min
Formatbereich: 295 x 450
(Breite x Vorschub)

**EXPERIENCED
CERTIFIED
TRUSTED**

VORTEILE DER NG ZUFÜHRUNG

- Ein Modell, das für alle Bahnbreiten geeignet ist, sorgt für eine höhere Verwendungsflexibilität zwischen den Blisteranlagen.
- Kleine Abmessungen machen es möglich, drei Zuführungen nebeneinander für die Zufuhr mehrerer Produkte gleichzeitig an einer Maschine mit Standardlänge zu betreiben.
- Benötigt nur Druckluft und eine 230-V-Stromzufuhr.
- Der Berührungsbildschirm an einem Bedienpult erlaubt Anpassungen während des Betriebs.
- Adapter für bestehende Zuführsysteme sind verfügbar, diese müssen nicht ersetzt werden.
- Alle Fertigungsmittel sind mit pneumatischen Zylindern gesichert – das ist benutzerfreundlicher, praktischer und schneller.
- Akzeptiert bestehende EMF-Formateile, ist cGMP-konform und CE-gezeichnet, keine Befestigungsmittel welche in die Produktnäpfe fallen können .
- Mit der Option einer Doppeltakt Befüllung lässt sich die Produktivität um bis zu 100 % steigern

PRODUKTFORMEN

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 01 Tablette, flach | 08 Rhombus, bikonvex |
| 02 Tablette, bikonvex | 09 Sonderform, rechteckig |
| 03 Sphäre | 10 Weichgelatine-Kapsel, länglich |
| 04 Oblong, bikonvex | 11 Weichgelatine-Kapsel, oval |
| 05 Ellipse, bikonvex | 12 Hartgelatine-Kapsel |
| 06 Oblong, flach | Und viele weitere Formen. |
| 07 Oblong mit Sonderformen | |

NG FEEDERS

Der NG Zuführung kann nicht nur Standardprodukte, sondern auch komplexe Produktformen zuführen:







SUITABLE FOR

ColdForm (ALU/ALU)

Overlapping Pockets

Fast Setup

Shingling Products (Round Biconvex)

Very High Speed Feeding

Multiple Product Feeding

Compact Footprint Machine (200mm)

Continuous Machines

We are Integral

EXPERTEN FÜR ZUFÜHRSYSTEME

TEG prüft jede Zuführung umfassend vor dem FAT

Wir verfügen über Prüfstände, in denen alle Zuführungen für die getaktete oder kontinuierliche Zufuhr geprüft werden können, abhängig von den Anforderungen der Endverbraucher.

Neben dem NG Zuführ-System von TEG stellen wir auch Zuführeinrichtungen für folgende Anlagen her: EMF, SIMTAP, AYLWARD. TEG bietet alle Arten von Zuführsystemen, abhängig von den Maschinen- und Produktanforderungen. Wir liefern gezielte Zuführungen, Vibrationszuführungen, Einlegewalzen, Universal Zuführungen und viele weitere Zuführvorrichtungen.

IHRE SITUATION

- Sie haben Schwierigkeiten bei der Produktzuführung
- Sie möchten mehrere Produkte in einen Blister füllen
- Ihr aktueller Formateil-Lieferant ist kein Experte für Tabletten-Zuführsysteme
- Sie möchten Ihre Gesamteffizienz steigern, Ihr aktueller Lieferant ist jedoch unerfahren.
- Sie erhalten kein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei Ihrem aktuellen Lieferanten
- Aufgrund Ihrer aktuellen Zuführungen sind Sie beschränkt

IHR VORTEIL MIT TEG

- Ein hochqualifiziertes Designteam liefert innovative, maßgeschneiderte Lösungen
- Für diverse Produkte geeignet
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- TEG liefert Zuführungen sowohl für kontinuierliche als auch für getaktete Anlagen.
- Zuführung für Alu, PP, PVC, PVDC und viele andere Blistermaterialien.
- Kompakt und einfach zu verwenden

BOWL & VERTICAL CHUTE	BOWL & DRUM FEEDER	UNIVERSAL BRUSHBOX	NG FEEDER
			
○	●	○	●
○	●	●	●
●	○	○	●
○	○	●	●
●	○	○	●
○	○	○	●
○	○	○	●
●	●	●	●

**WE ARE
INTEGRAL**



BLISTER FORMAT- WERKZEUGE

TEG stellt Komplettlösungen für Blister/ Faltschachtelformate bereit.

Wir liefern Formatwerkzeug für alle Tiefzieh- und Alu / Alu Blister Maschinen sowie für kontinuierliche und getaktete arbeitende Linien. Ebenso Ersatzteile für Uhlmann, IMA, Marchesini, Partena, Mediseal, Famar, Oyster, Romaco, Ilseman und viele mehr.

TEG liefert seit mehr als 20 Jahren Formatwerkzeuge. Wir sind stolz auf unsere innovativen Lösungen sowohl für Formatwerkzeuge als auch für Zuführsysteme. Wir sind Branchenexperten im Bereich Zuführsysteme für feste Arzneiformen und bauen unsere Produktpalette beständig aus, um die Anlageneffizienz und Produktivität unserer Kunden zu steigern.

TEG liefert jedem seiner Kunden sehr übersichtliche, illustrierte Preislisten, anhand derer Sie schnell erkennen, welche Komponenten erforderlich sind, sodass gemeinsam sofort ein Kostenvoranschlag erstellt werden kann.

Diese Transparenz, in Kombination mit dem kundenorientierten Ansatz für Preisstellung und Kommunikation, ist ein integraler Bestandteil von TEG und gehört fest zu unseren Kernwerten. Alternativ können Sie auch unser erfahrenes technisches Vertriebsteam bitten, festzustellen, was Sie benötigen.

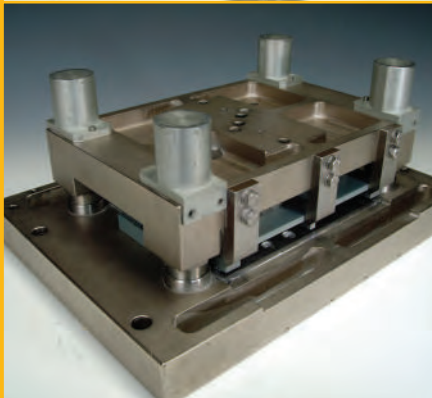
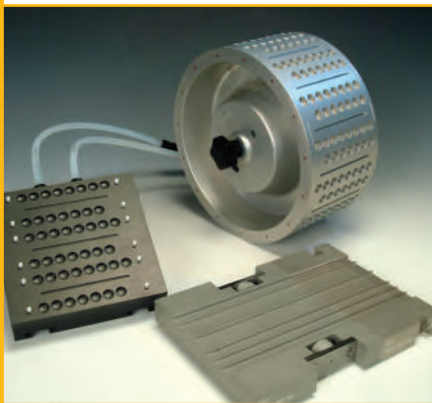
IHRE SITUATION

- Sie erhalten kein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei Ihrem aktuellen Formatteil-Lieferanten.
- Die Qualität Ihrer derzeitigen Lieferanten ist schlecht oder unzureichend.
- Sie benötigen Ihre Formatteile viel schneller, als Sie sie zurzeit bekommen.
- Der Kundendienst bei Ihren Lieferanten ist schlecht oder unzureichend.
- Sie möchten Ihre Gesamteffizienz steigern, Ihr aktueller Lieferant ist jedoch unerfahren.
- Blister aus Alu, PP, Aclar, PVDC oder PVC sind erforderlich.

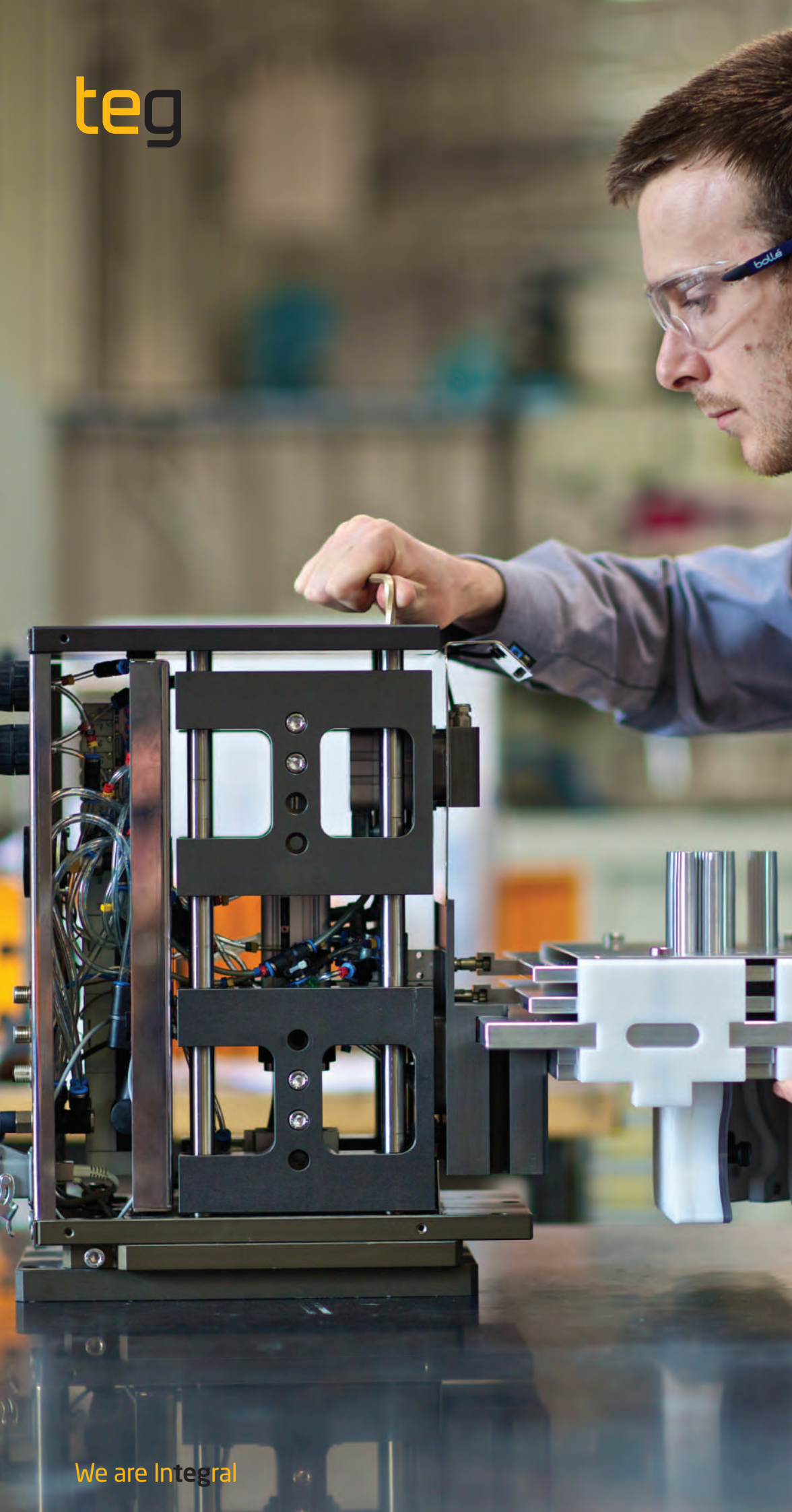
IHR VORTEIL MIT TEG

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Formatwerkzeuge von garantiert hoher Qualität.
- Schnelle Lieferung von Formatteilen.
- Hochqualifizierte Konstrukteure sorgen für innovative Designs.
- Wir fertigen Ihnen Formatwerkzeug für Alu, PP, Aclar, PVDC, PVC und mehr.
- Technischer Kundendienst rund um die Uhr.

TESTED TRUSTED



teg



We are Integral

Broschüren Zuführung

TEG hat viele innovative Zufühhrlösungen erstellt. Die Broschüren Zuführung kann vorgefaltete Packungsbeilagen oder Broschüren in einen Kartonierer einspeisen

Für einige Kunden, die diese Aufgabe manuell vornehmen, ist dies ein sehr effizientes und erschwingliches System

Die Zuführung kann mit einfachen oder variablen Faltschachtelformaten arbeiten, dies wird mit einem dritten, einstellbaren Riemen erreicht.

IHR VORTEIL MIT TEG

- Produktivitätssteigerung
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompaktes Design
- Kosteneffizient

INTEGRAL TO PRECISION BUSINESS AND SUCCESS

Orbital Brush System

Die Orbitalbürste wird eingesetzt, um pharmazeutische Erzeugnisse in Blister Nöpfe einzubürsten. Es kann mit allen getakteten Anlagen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Orbitale Bewegung zur Einbringung des Produktes in den Napf
- Vollständig einstellbare Rotationsrichtung und Geschwindigkeit
- Synchronisation der Bürste und der Maschine
- Vollständig einstellbare Bürstenhöhe
- Schneller Bürstenaustausch
- Für alle getaktete Anlagen
- Arbeitet mit PVC, PP, Aclar, Alu/Alu

BÜRSTE

- FDA-zugelassene Nylonbürste.
- Konzipiert für den schnellen Wechsel
- Neue Bürsten sind ab Lager Lieferbar

IHRE SITUATION

- Sie möchten Ihre Produktivität steigern
- Sie haben variable Faltschachtelformate und müssen Packungsbeilagen und Broschüren deshalb manuell zuführen
- Ihr aktueller Formatteil-Lieferant ist kein Fachmann für Zuführsysteme
- Sie möchten die Kosten für manuelle Arbeiten reduzieren
- Sie wünschen sich ein einfach zu verwendendes System, das Ihre Gesamteffizienz nicht beeinträchtigt, sondern sogar steigert

IHR VORTEIL MIT TEG

- Für diverse Produkte geeignet
- Unser hochqualifiziertes Designteam entwickelt konstant neue und innovative Lösungen für unsere Kunden
- Konkurrenzfähige Preise für maßgeschneiderte Anlagen
- 3D Designkonzepte und - Animationen erleichtern die Visualisierung Ihrer Lösung.



BIO PHARMA

TEG entwickelt, fertigt und validiert maßgeschneiderte Lösungen für seine Kunden.

Jedes Projekt – ganz unabhängig davon, wie groß oder klein es ist – wird mit der großen Detailliebe entwickelt, die nur ein Team aus erfahrenen Bio-Pharma-Ingenieuren bereitstellen kann.

Wir wissen, wie wichtig es ist, unseren Kunden vollständig nachverfolgbare Materialien und Verfahren bereitzustellen. Jedes von uns durchgeführte Projekt wird deshalb von einem vollständigen Satz aus Validierungsdokumenten begleitet, der Materialien, Behandlungen, Fertigung und PMI-Zertifizierung enthält.

TEG ist eine Gruppe aus erfahrenen Entwicklern und Lieferanten von Teilewaschanlagen/Autoklav-Racks und Zubehör; wir kennen alle kritischen Anforderungen und berücksichtigen sie in unseren Entwicklungen. Wenn Ihr aktueller Lieferant also langsam reagiert, unzureichende Qualität bereitstellt oder einfach nur zu teuer ist, dann ist TEG die Lösung.

TEG kann eine lange Liste an Referenzen vorweisen, mit Unternehmen wie Pfizer, Amgen oder MSD, die alle aufgrund unseres ausgezeichneten Service - von der Entwicklung bis hin zur hervorragenden Qualität - von ihren OEMs zu uns gewechselt haben. TEG entwickelt, fertigt und validiert maßgeschneiderte technische Lösungen für unsere Kunden in der Bio-Pharma-Industrie.

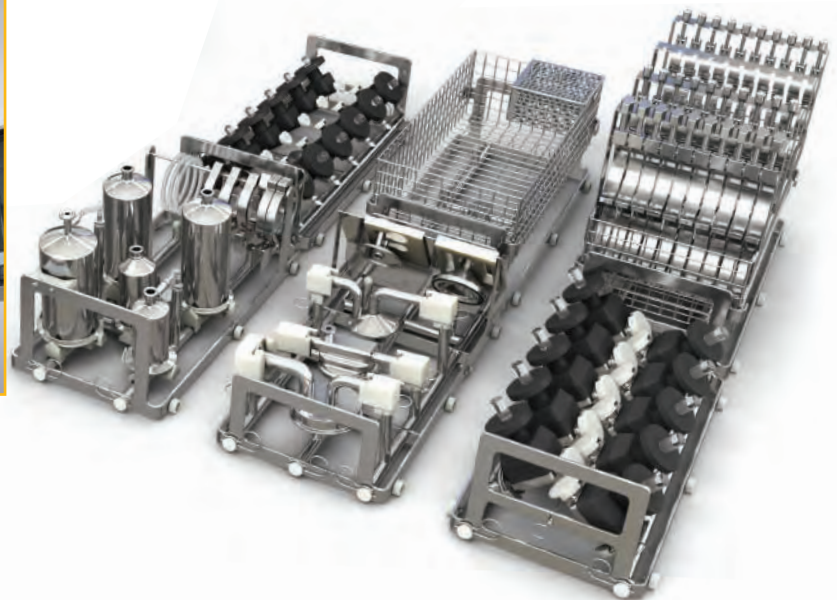
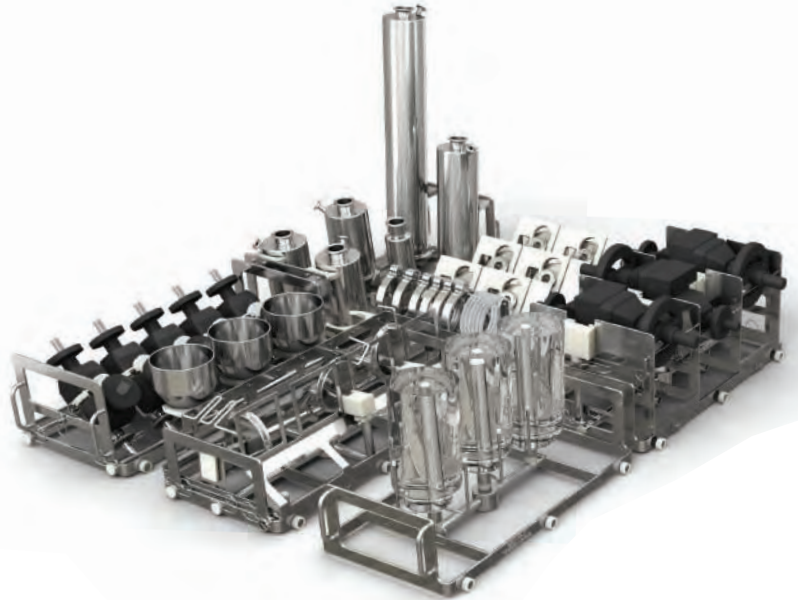
IHRE SITUATION

- Sie suchen nach einem Unternehmen mit Know-how in den Bereichen Teilereinigung, Spritzen/Ampullenbefüllung/Endbearbeitung, Prüfung und Verpackung?
- Würden Sie gerne die Produktivität/Effizienz Ihrer aktuellen Füll-/Verpackungsanlage steigern?
- Finden Sie es schwierig, Lieferanten mit nachweislichen Erfolgen für Einzellösungen zu finden, ganz unabhängig davon, wie klein sie auch sein mögen?
- Erhalten Sie von Ihren aktuellen Lieferanten adäquate Validierungsdokumente für jedes abgelieferte Projekt (3.1 -Zertifizierung/cGMP)?
- Sind Ihre aktuellen OEM-Lieferanten abweisend oder reagieren träge?
- Halten Sie die Qualität Ihrer aktuellen Lieferanten für unbeständig?

IHR VORTEIL MIT TEG

- Ausgezeichnete Qualität. Vollständige Validierungsdokumentation für jedes Projekt (unabhängig von der Größe).
- Erfahrene Lieferanten von Teilewaschanlagen/Autoklav-Zubehör für die größten Biotech-Unternehmen.
- Sehr erfahren in der Identifizierung und Lösung Ihrer alltäglichen Probleme bei Zuführung/Endbearbeitung und Inspektion Ihrer Anlagen.
- TEG ist das beste Unternehmen für Bio-Pharma-Projekte.
- Schnelle Reaktionen auf Anfragen und Entwicklung von 3-D-Konzepten.

PRECISION YOU CAN TRUST





MOBILE MESSSYSTEME

TEG verfügt über das fortschrittlichste, hochtechnologischste mobile Messsystem, das jemals vorgestellt wurde. Das System steht jetzt allen TEG-Kunden zur Verfügung.

ÜBERBLICK

Bei diesem Messsystem handelt es sich um eine tragbare Koordinaten-Messmaschine (Coordinate Measuring Machine – CMM), mit der die Hersteller leicht die Qualität ihrer Produkte prüfen können, und zwar durch:

- Inspektion
- Kalibrierung
- Metrologie
- Reverse Engineering
- CAD-Vergleiche
- Prüfung der Maschineneinstellungen
- Erkennen von Ausrichtungsfehlern
- Und mehr

IHRE SITUATION

- Einschränkungen durch eine notwendige externe Vermessung
- Werkzeugbeschädigungen während des Transports
- Unnötige Ausfallzeiten, die die Produktion beeinträchtigen

IHR VORTEIL MIT TEG

- Werkzeuge müssen nicht mehr an externe Dienstleister versendet werden: Wir kommen zu Ihnen
- Minimale Ausfallzeit Ihrer Anlage
- Kein Verlust-/Beschädigungsrisiko während des Transports
- Reverse Engineering bestehender Werkzeuge/ Teile vor Ort
- Zertifizierte, vergleichbare Teile für Änderungskontrolle

Zusammen mit der Laser-Line-Probe bietet der ScanArm eine einzigartige berührungslose 3D-Scanfunktion – für detaillierte Messungen von Oberflächenformen jeder Art. Der tragbare ScanArm ist die perfekte Kombination aus einem taktilen und berührungslosen Koordinatenmessgerät.

Es gibt keine vergleichbare Produktalternative. Branchenweit führende Funktionen machen das mobile Messsystem zum idealen Werkzeug für Unternehmen, die durch die Grenzen ortsfester CMMs oder anderer tragbarer Messarme und Scanner eingeschränkt werden.

**SHARING
A COMMON VISION
WITH OUR
CUSTOMERS**

We are integral

NIECLEVLASSUNGEN

Head Office

TEG
Forest Park, Mullingar Business Park,
Mullingar, Co. Westmeath, Ireland

T +353 (0) 44 933 3680
E info@teg.com

UK Sales Office

TEG
4 Colwyn Court, Asheldon Road
Wellswood Torquay, TQ1 2QT

T +44 (0) 755 442 6010
E rkirby@teg.com

German Sales Office

TEG
Rheinstrasse 257b,
50389 Wesseling

T +49 (0) 22 36 88 31 90
E btheisen@teg.com

France Sales Office

TEG
18rue Gambetta,
95880 Enghien Les Bains

T +33 (0) 962 36 25 67
M +33 (0) 609 36 30 20
E krguyot@teg.com

Poland Sales Office

TEG
Forest Park, Mullingar Business Park,
Mullingar, Co. Westmeath, Ireland

T +353 (0) 44 933 3680
E info@teg.com

Romanian Office

TEG
4 Iancului Blvd,
B1. 113A Sc.B,E,8 Ap. 74

T +40 722 25 42 63
E mzloteanu@teg.com