

teg

LA PRÉCISION

French



PRECISION
YOU CAN
TRUST

NG FEEDERS
4/5



**SPÉCIALISTES DU
CONDITIONNEMENT
DE COMPRIMÉS**
6/7



**OUTILS POUR LE
CONDITIONNEMENT
SOUS BLISTER**
8/9



**SOLUTIONS
D'AUTOMATISATIONS**
10/11



**INDUSTRIE
BIO-PHARMACEUTIQUE**
12/13



**SYSTÈME DE
NUMERISATION
PORTABLE**
14/15





NG FEEDERS

Ces distributions nouvelle génération (NG) sont le résultat de notre longue expérience et de nos compétences de conception de systèmes de conditionnement EMF.

La distribution « NG Feeder » est composée d'une trémie d'alimentation, d'un système à vibration linéaire, d'un mécanisme d'entraînement et des pièces de formage de tailles diverses.

Grâce à son système d'ouverture breveté, la distribution NG libère un seul produit dans une alvéole et ceci de manière contrôlée et à haute vitesse.

NG Feeder de TEG

NG Continu

Capacité: Max 14 m/min
Surface de formage: 295 x 450
(le long de la bande)

NG Intermittent

Capacité: Max 16 m/min
Surface de formage: 295 x 450
(le long de la bande)

**EXPERIENCED
CERTIFIED
TRUSTED**

We are **Integral**

AVANTAGES DE LA DISTRIBUTION « NG FEEDER »

- Un modèle unique, compatible avec toutes les largeurs de bande, permet une plus grande flexibilité d'utilisation d'une chaîne de blisters à l'autre.
- Les dimensions réduites permettent le fonctionnement de trois embouts d'alimentation l'un à côté de l'autre sur une machine de taille standard, pour procéder au remplissage simultané de plusieurs produits dans un seul blister.
- Cette distribution se branche sur les alimentations air et électricité (240 V) existantes.
- Accès à un écran tactile facilite les réglages en cours de conditionnement.
- Tous les équipements sont maintenus en place par des cylindres pneumatiques pour une utilisation plus rapide, plus pratique et plus simple.
- Compatible avec les pièces EMF existantes et conforme avec les BPF actuelles / marqué CE : les fixations ne se détachent pas.
- Conçu pour permettre l'installation d'un système de double alimentation pouvant entraîner une hausse de la productivité de 100 %.

FORMES DE PRODUITS

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 01 Comprimé plat | 08 Losange biconvexe |
| 02 Comprimé biconvexe | 09 Dragée rectangulaire |
| 03 Sphère | 10 Capsule molle oblongue |
| 04 Comprimé forme capsule biconvexe | 11 Capsule molle ovale |
| 05 Comprimé ovale biconvexe | 12 Capsule dure (gélule) |
| 06 Comprimé forme capsule, plat | Et plus encore. |
| 07 Comprimé forme capsule, spécial | |

NG FEEDERS

Le NG Feeder prend en charge non seulement les produits de taille standard, mais aussi des produits aux formes plus complexes:







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

SPÉCIALISTES DU CONDITIONNEMENT DE COMPRIMÉS

TEG soumet chaque distribution à des tests poussés avant le test de validation en usine (FAT).

Tous les types de distributions s'adaptent sur nos bancs d'essai.

Outre la distribution NG de TEG, nous concevons et fabriquons également des pièces de rechange pour d'autres équipements, tels que : EMF/NG, SIMTAP, AYLWARD. TEG peut fabriquer tous types de distribution en fonction des exigences liées à la machine et aux produits à conditionner. Nous proposons des distributions dédiées, universelles, vibrantes, à ouverture, et plus encore.

VOTRE PROBLÈME

- Vos produits sont difficiles à alimenter
- Vous voulez remplir simultanément plusieurs produits dans un blister
- Votre fournisseur d'équipement actuel n'est pas un spécialiste des solutions de distribution de comprimés
- Vous voulez améliorer votre taux de rendement global, mais votre fournisseur actuel ne possède pas l'expérience nécessaire.
- Votre fournisseur actuel ne vous offre pas le meilleur rapport qualité/prix
- Vos systèmes de distribution existants limitent votre choix de matériaux de thermoformage.

TEG VOUS PROPOSE

- Une équipe de conception hautement qualifiée vous propose des solutions novatrices sur mesure
- Prise en charge de produits divers
- Le meilleur rapport qualité/prix
- Des distributions TEG pour les chaînes intermittentes et en continu
- Des distributions conçus pour une utilisation avec des blisters en aluminium, PP, PVC, PVDC, etc.
- Design compact et facile d'utilisation

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

**WE ARE
INTEGRAL**



OUTILS POUR LE CONDITIONNEMENT SOUS BLISTER

**Chez TEG, nous
proposons des
solutions complètes de
conditionnement - de
la thermoformeuse à
l'encartonneuse.**

Nous fabriquons tous les outils pour vos machines de conditionnement intermittentes ou continues, pour thermoformage ou formage type ALU/ALU, et pour toutes les lignes de conditionnement sous blister existantes - Uhlmann, IMA, Marchesini, Partena, Mediseal, Famar, Oyster, Romaco, Ilsemann, etc.

Fabricant d'outillages depuis plus de vingt ans, nous sommes fiers de proposer des solutions novatrices pour les machines de remplissage sous blister. Spécialisés dans le conditionnement des formes solides (comprimés, gélules...) nous cherchons constamment à étendre notre gamme de produits en vue d'améliorer l'efficacité et la productivité des lignes de production de nos clients.

Pour chacune de vos lignes, nous vous proposons des listes de tarifs claires et illustrées, qui vous permettent d'identifier rapidement les outils nécessaires pour vos futurs projets et de faire vos propres calculs budgétaires.

Cette transparence avec nos clients en matière de communication et de tarification fait partie intégrante des valeurs fondamentales de TEG. Toutefois, notre équipe commerciale reste à votre disposition entière pour tout chiffrage de projet et nos devis vous sont transmis sous 48H.

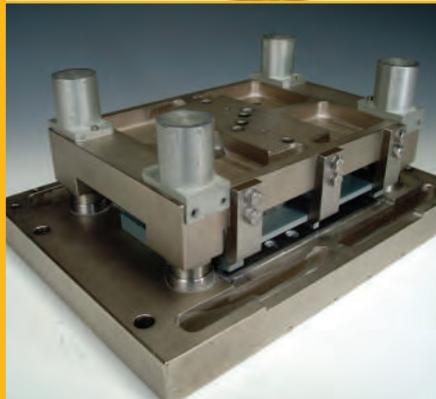
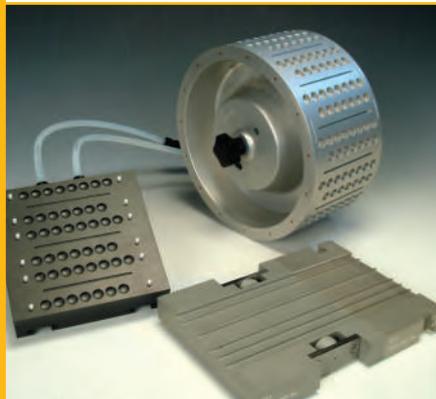
VOTRE PROBLÈME

- Votre fournisseur d'équipement actuel ne vous offre pas le meilleur rapport qualité/prix.
- Les services offerts par votre fournisseur actuel sont de qualité médiocre ou irrégulière.
- Vous recherchez une réponse plus rapide à vos besoins en équipement.
- La qualité du service client de votre fournisseur actuel est médiocre ou inadaptée.
- Vous voulez améliorer votre taux de rendement global, mais votre fournisseur actuel ne possède pas l'expérience nécessaire.
- Vous avez besoin de blisters en aluminium, PP ou PVC.

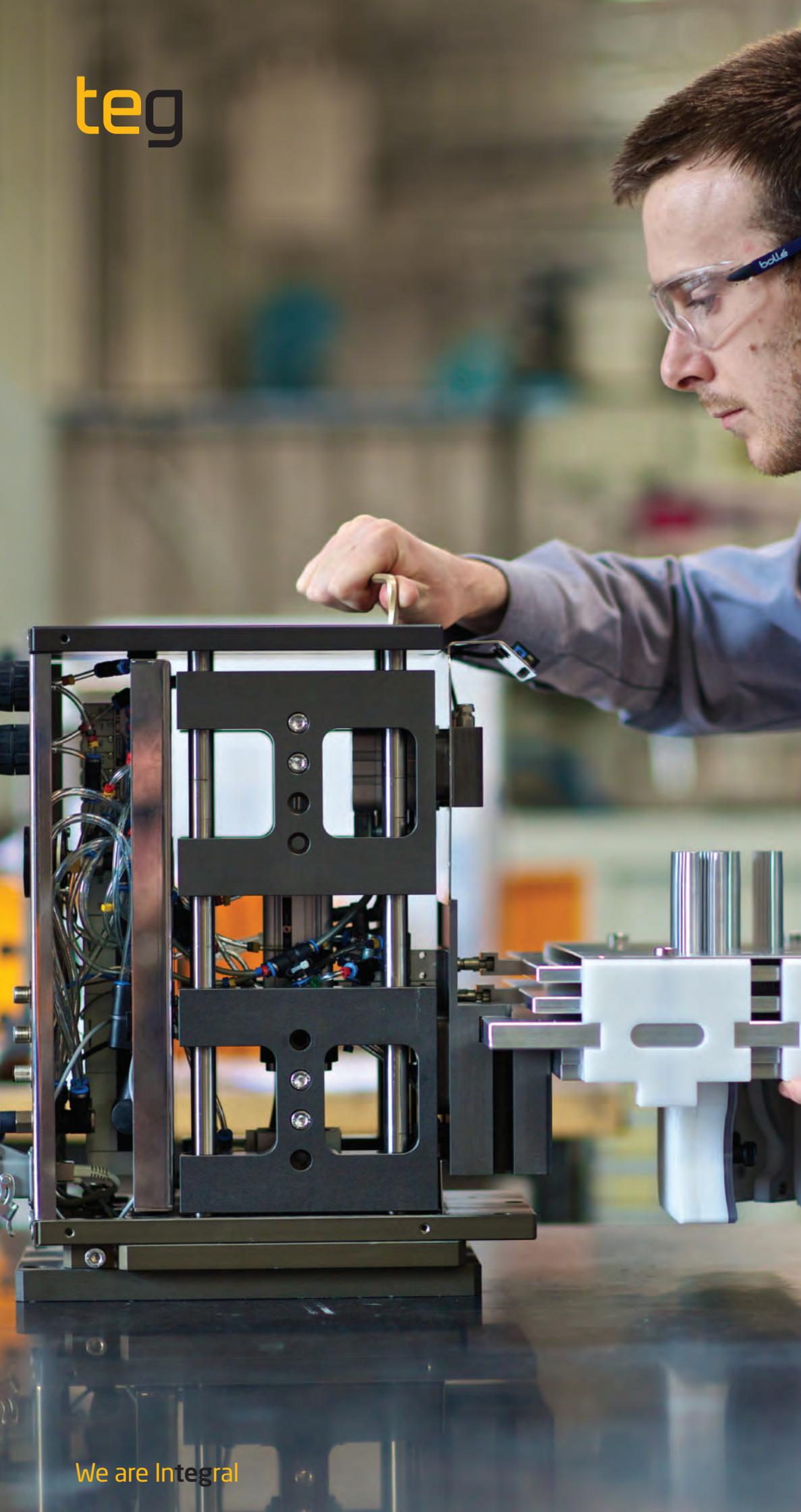
TEG VOUS PROPOSE

- Le meilleur rapport qualité/prix.
- Un équipement garanti de haute qualité.
- Une livraison rapide de vos équipements.
- Des ingénieurs de conception hautement qualifiés qui produisent des designs novateurs.
- Nos équipements sont adaptés à des applications aluminium, PP, PVC, PVDC, etc.
- Assistance technique client 24 h/24 et 7 jours/7.

**TESTED
TRUSTED**



teg



We are Integral

SOLUTIONS D'AUTOMATISATION

Mis en étuis de Notices

Chez TEG, nous avons conçu de multiples solutions de conditionnement novatrices. Le système de mis en étuis de notices peut alimenter une encartonneuse en notices pré-pliées.

Ce système efficace et abordable conviendra aux sites qui effectuent cette opération manuellement.

Conçu particulièrement pour les notices type « livrets », ce système peut être réglé pour une taille unique ou pour des tailles variables de cartons. La compatibilité avec des tailles variables de cartons se fait à l'aide d'une troisième courroie à tasseaux ajustable.

AVANTAGES

- Augmentation de la productivité
- Simplicité
- Design Compact
- Rentabilité

INTEGRAL TO PRECISION BUSINESS AND SUCCESS

Système de Brosse Orbitale

Le système de brosse orbitale permet de placer vos produits dans les alvéoles des blisters par mouvement de brossage orbital. Il est compatible avec toutes les machines intermittentes.

CARACTÉRISTIQUES

- Mouvement de brossage orbital qui pousse les comprimés vers les poches du blister.
- Vitesses de brossage et de rotation complètement réglables.
- Synchronisation du brossage avec le formage.
- Hauteur de brosse réglable.
- Remplacement rapide de la brosse.
- Compatible avec toutes les chaînes intermittentes.
- Adaptée à des applications PVC, PP, Aclar, alu/alu.

BROSSE

- Brosse en nylon homologuée par la FDA (Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux).
- Conçue pour permettre un remplacement rapide.
- Recevez vos nouvelles brosses TEG le jour suivant.

VOTRE PROBLÈME

- Vous voulez augmenter votre productivité
- Vos cartons ont des tailles variables qui vous obligent à insérer les notices manuellement
- Votre fournisseur d'équipement actuel n'est pas un spécialiste des solutions de conditionnement
- Vous voulez réduire les coûts de main-d'œuvre manuelle
- Vous voulez un système facile d'utilisation qui ne perturbe pas votre taux de rendement global

TEG VOUS PROPOSE

- Prise en charge de produits divers
- Notre équipe de conception hautement qualifiée ne cesse de développer des solutions novatrices pour nos clients
- Des machines sur mesure à des prix concurrentiels
- Des animations 3D de nos concepts facilitent la visualisation de nos solutions.



INDUSTRIE BIO-PHARMACEUTIQUE

TEG design, manufacture and validate bespoke engineered solutions for our Bio-Pharma customers.

Notre équipe d'ingénieurs conçoit vos projets, quelle que soit leur envergure, avec un degré d'attention aux détails que seul un spécialiste avéré de l'industrie biopharmaceutique peut vous offrir.

Nous savons qu'il est primordial de garantir la traçabilité totale des matériels et processus que nous fournissons à nos clients. C'est pourquoi tous les projets finis que nous livrons sont accompagnés des documents complets de validation, notamment des certificats de matériaux, de traitements, de fabrication et PMI.

Les équipes TEG appliquent leur expérience et leurs connaissances à la conception et à la production de systèmes de nettoyage, de rangement et différentes accessoires nécessaires à votre activité. La réactivité de votre fournisseur actuel est inadaptée, ses services sont de qualité irrégulière ou tout simplement trop chers ? Ne cherchez pas plus loin, TEG est le partenaire dont vous avez besoin.

TEG compte parmi ses clients des références telles que Pfizer, Amgen et MSD, qui ont préféré à leurs précédents fournisseurs l'excellence du service, le sérieux de la conception et la qualité exceptionnelle qui font la renommée de notre entreprise. TEG conçoit, fabrique et valide des solutions techniques sur mesure pour les entreprises de l'industrie biopharmaceutique.

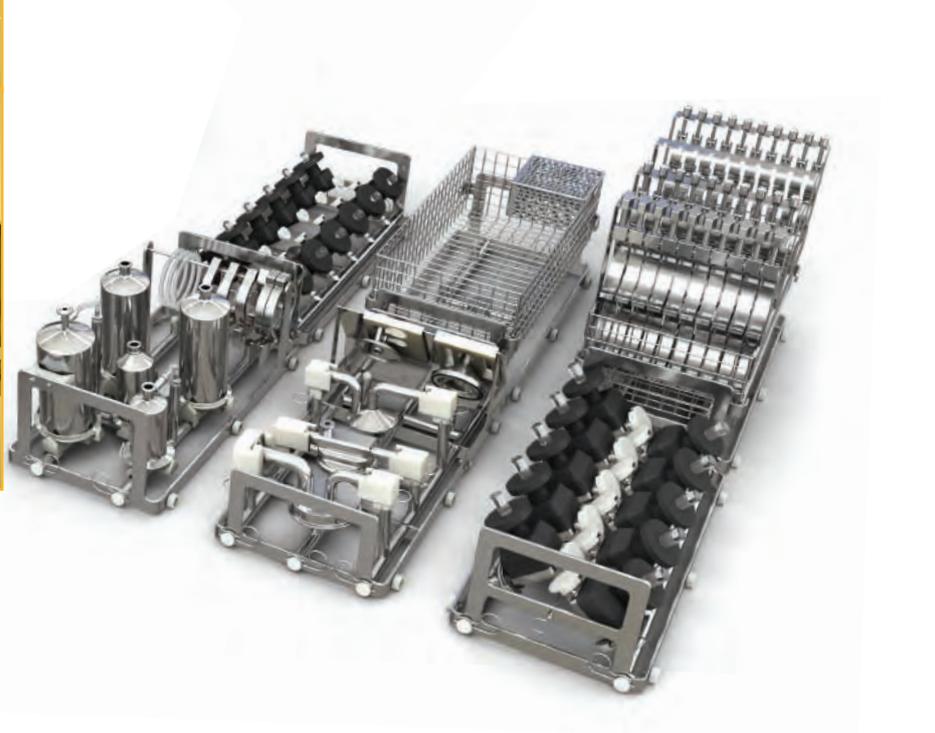
VOS PROBLÈMES

- Vous recherchez un partenaire spécialiste des solutions biopharmaceutiques de nettoyage des pièces, d'autoclave, de remplissage et de finition des seringues/flacons, d'inspection et de conditionnement?
- Vous voulez améliorer la productivité/l'efficacité de votre chaîne de remplissage/conditionnement?
- Vous éprouvez des difficultés à trouver des fournisseurs aux compétences éprouvées en matière de solutions ponctuelles adaptées aux applications de plus petite envergure?
- Vos fournisseurs actuels vous transmettent-ils les documents de validation appropriés à la livraison de chacune de vos commandes (certificat 3.1/certificat BPF à jour)?
- Vos fournisseurs de composants répondent-ils à vos besoins trop lentement et de manière inadaptée?
- Vous trouvez que la qualité de service offerte par votre fournisseur actuel est irrégulière.

TEG VOUS PROPOSE

- La qualité excellente - La transmission des documents complets de validation pour chaque projet (peu importe l'envergure)
- L'expérience comme fournisseur d'accessoires de nettoyage des pièces/d'autoclave aux grandes entreprises biotechnologiques.
- L'expérience éprouvée dans le domaine de l'identification et de la résolution des problèmes quotidiens des équipements de remplissage/finition et d'inspection.
- TEG vous offre le meilleur rapport qualité pour tous vos projets biopharmaceutiques.
- Une réponse rapide à vos demandes et à vos besoins de modélisation 3D.

PRECISION YOU CAN TRUST





SYSTÈME DE NUMERISATION PORTABLE

Chez TEG, nous utilisons un système de mesure portable à la pointe de la technologie, que nous mettons dès aujourd'hui à disposition de tous nos clients.

PRÉSENTATION

Ce système est une machine à mesurer tridimensionnelle (MMT) portable qui permet à nos clients de facilement vérifier la qualité des produits en performant les tâches suivantes :

- Inspection
- Calibration
- Métrologie
- Rétro-ingénierie
- Comparaison CAD
- Vérification du réglage de la machine
- Identification des défauts d'alignement
- Etc.

VOTRE PROBLÈME

- Des capacités restreintes par les limites des machines à mesurer tridimensionnelles fixes
- Des outils endommagés lors du transport
- Des temps d'arrêt qui influent sur la production

TEG VOUS PROPOSE

- Numériser vos outils dans vos locaux
- Réduire le temps d'arrêt sur la ligne de production
- Éliminer le risque de pertes ou dommages des outils durant le transport
- Profitez de notre service rétro-ingénierie sur site des équipements/pièces existants
- Utiliser de pièces certifiées équivalentes pour le contrôle de modifications

L'ajout du Laser Line Probe prête au système de mesure portable des fonctionnalités sans précédent de scanner 3D sans contact pour une mesure précise des formes de surface. Le système de mesure portable est ainsi la combinaison idéale d'un MMT avec contact et sans contact.

Il n'existe aucun produit comparable à utiliser sur site lors des audits. Ses caractéristiques à la pointe de l'industrie font du système de mesure portable l'outil idéal pour les entreprises dont les capacités sont restreintes par les limites imposées par les MMT fixes et autres bras et scanners de mesure portables.

**SHARING
A COMMON VISION
WITH OUR
CUSTOMERS**

We are **integral**

OUR OFFICES

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) 223 688 3190
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