



**Pushing Performance**

## DES CONNECTEURS PETITS, MAIS GRANDS !

En 1983, le HARTING Technology Group ayant son siège à Espelkamp (Rhénanie-Westphalie) décida de fonder une succursale en Suisse. Ainsi naquit HARTING SA, établie à Bienne et à Volketswil.

Bienne produit 3'200 différents modèles de connecteurs avec 118 collaborateurs sur une surface de 7000 m<sup>2</sup> environ. Volketswil vend une partie des connecteurs fabriqués quotidiennement sur les lignes automatiques de Bienne. L'autre partie est commercialisée par les nombreuses filiales situées partout dans le monde.

En outre, HARTING Bienne est le centre de compétence interne pour le traitement de surface. Les professionnelles trouveront ici une ligne de galvanique, une ligne de métallisation chimique pour la production de masse ainsi qu'une technologie unique et hautement spécialisée pour la métallisation partielle des contacts avec métaux précieux.

L'utilisation des technologies digitales intégrés pour la surveillance des processus, ainsi que l'analyse et la validation des produits font partie intégrante de notre quotidien.

Nous avons aussi la possibilité de développer des prototypes sur des installations de tests, notamment par le biais de petites lignes de métallisation chimique et galvanique.

Il va de soi qu'une industrie innovante a également besoin de connecteurs innovants !

Nous croyons en notre avenir !

Formation, expansion et création de nouveaux domaines d'activité occupent une place prépondérante chez nous.

Nos clients de l'industrie automobile, du technico-médical et du domaine des capteurs en 3D-MID en sont conscients. Ceux-ci ont besoin d'avantage de solutions spécifiques 3D pour leurs produits, lesquelles leurs permettront de combiner des fonctions électroniques et mécaniques sur un seul élément tridimensionnel.

Par conséquent les contraintes et les restrictions des circuits imprimés traditionnels peuvent maintenant être intégrés dans un élément 3D-MID de n'importe quelle forme, miniaturisé et léger. Ainsi d'avantage de complexités et de fonctionnalités peuvent être apportées aux produits.

Ci-après un exemple : fruit d'une coopération étroite avec nos clients, les ingénieurs de HARTING ont réalisé un capteur de positionnement pour la régulation de vitesse. Peut-être avez-vous déjà été dans une voiture équipée d'un ACC : Adaptive Cruise Control System ? Ce dispositif règle automatiquement la distance par rapport à la voiture vous précédant au moyen d'un

capteur monté à l'avant du véhicule. Avec la solution HARTING, la taille du ACC a été réduite et la précision augmentée, voir photo page suivante. Ceci n'est possible que grâce aux collaborateurs HARTING qui sont hautement qualifiés et motivés. HARTING investit sans cesse dans la formation continue et le développement personnel de ses employés. Chaque innovation est non seulement un succès pour HARTING et ses clients, mais également la fierté de son équipe. Cela requière du know-how, de la reconnaissance et de l'esprit d'équipe. Ceci est vécu au quotidien et fait partie de notre culture d'entreprise. Un climat de travail agréable, un management du personnel moderne et de bonnes conditions de travail vont de pair chez nous.

Intéressé ? Restez en contact et jetez un coup d'œil dans le grand monde des petits connecteurs et du 3D-MID chez HARTING Bienne ou alors par le biais de notre page LinkedIn HARTING Biel.



## Kleine Stecker ganz gross.

Es war 1983 als die deutsche HARTING Technologiegruppe mit Sitz im nordrhein-westfälischen Espelkamp beschloss, eine Tochtergesellschaft in der Schweiz zu gründen. Es war die Geburtsstunde der HARTING AG mit Sitz in Biel und Volketswil.

Dabei wird in Volketswil vertrieben, was HARTING weltweit herstellt. Auch das Steckverbinder-Portfolio, das in Biel auf fast 7000 qm von 118 Mitarbeitenden tagtäglich vollautomatisiert produziert wird. Um genau zu sein, in über 3.200 verschiedenen Ausführungen.

HARTING Biel ist längst DAS Kompetenzzentrum für Oberflächenbeschichtung. Für die Fachleute unter Ihnen: Hier finden sich neben Trommelgalvanik und chemischer Metallisierung für die Massenproduktion ebenso hochspezialisierte Einzeltechnologien zur partiellen Edelmetallbeschichtung von Steckkontakten.

Integrierte, digitale Technologien zur Prozessüberwachung, Analytik und Produktfreigabe gehören daher zum Alltag bei HARTING Biel.

Dazu gehört auch Prototypen zu entwickeln und eine Anlage für Musterbeschichtungen zu betreiben, die stromlose und galvanische Oberflächen beschichten kann.

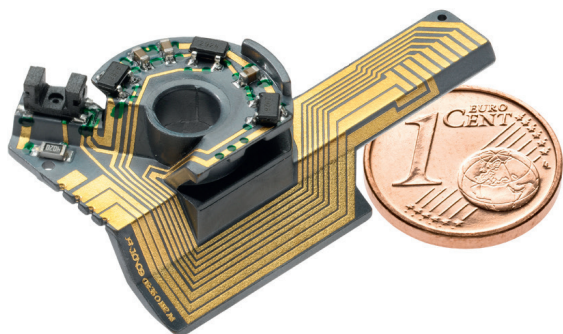
Denn die Industrie braucht für innovative Produkte auch innovative Steckverbindungen.

Weil HARTING Biel an die Zukunft glaubt, bilden wir selbstverständlich auch aus und bauen weitere, neue Geschäftsfelder auf.

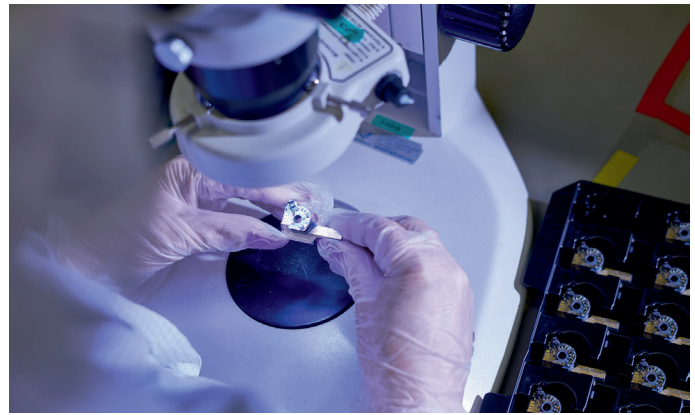
Das wissen auch unsere Kunden aus der Automobil-, Medizinal-, und Sensorindustrie im Bereich 3D-MID. Sie benötigen für ihre Produkte zunehmend spezifische 3D Lösungen, um elektronische und mechanischen Funktionen auf einen dreidimensionalen Grundkörper zu integrieren und zu kombinieren.

Somit können die Einschränkungen herkömmlicher Leiterplatten durch ein freiförmiges, miniaturisiertes und leichteres 3D-MID-Teil überwunden werden. Erst so sind höhere Komplexität und Funktionalität möglich. Ein Beispiel?

In enger Kooperation mit Kunden realisierten die Experten von HARTING Biel ein Positionssensor zur adaptiven Geschwindigkeitsregelung. Vielleicht haben Sie auch schon in einem Auto mit ACC gesessen:



Capteur de positionnement pour le réglage de vitesse adaptif  
Positionssensor zur adaptiven Geschwindigkeitsregelung



Adaptive Cruise Control System? Sie regeln automatisch den Sicherheitsabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug über einen Sensor im Frontbereich des Fahrzeuges. Mit einer MID-Lösung von HARTING konnte die Größe des ACC verringert und gleichzeitig eine höhere Präzision erreicht werden.

All das ist nicht möglich ohne hochmotivierte Mitarbeiter mit umfangreichen Kompetenzen, die HARTING fortwährend fördert und entwickelt. Jede Innovation ist nicht nur ein Erfolg für HARTING und unsere Kunden, sondern auch der Stolz unseres Teams. Dazu braucht es neben viel Know-how auch echte Wertschätzung und einen respektvollen Umgang miteinander. Das wird bei uns gelebt und gehört zur Kultur. Genauso wie ein angenehmes Arbeitsklima, moderne Personalführung und faire Arbeitsbedingungen.

Neugierig geworden? Lassen Sie uns in Verbindung bleiben und werfen Sie gerne einen Blick in die grosse Welt der kleinen Stecker und des 3D-MID bei der HARTING Biel vor Ort oder digital über unsere LinkedIn-Seite HARTING Biel.

### HARTING AG

Leugenstrasse 10 • 2504 Biel/Bienne

Phone +41 32 344 21 21

biel@harting.com • www.harting.com