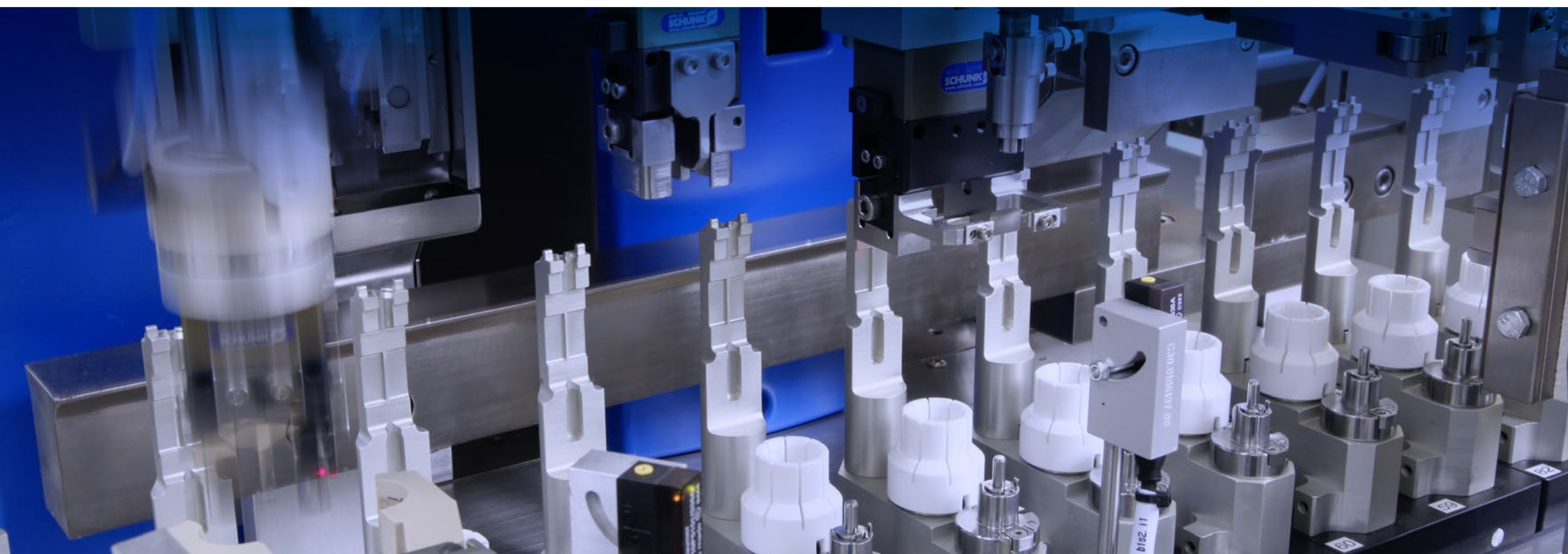


**MIKRON**

THE AUTOMATION SOLUTION







FONDÉ EN 1908, MIKRON EST VOTRE PARTENAIRE POUR DES SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE ÉVOLUTIFS ET SUR MESURE – DE L'IDÉE INITIALE AUX SOLUTIONS LES PLUS PERFORMANTES.

NOUS CONCEVONS ET CRÉONS LES SOLUTIONS D'AUTOMATISATION LES PLUS EFFICACE POUR LE PRODUIT QUE VOUS VOULEZ ASSEMBLER.

## VOTRE SATISFACTION EST NOTRE OBJECTIF

Mikron travaille en partenariat avec ses clients afin de concevoir la solution d'automatisation la plus efficace pour chaque projet. Afin de développer des solutions d'assemblage sur mesures dédiées à votre produit, nous vous écoutons et combinons notre expérience à la votre.

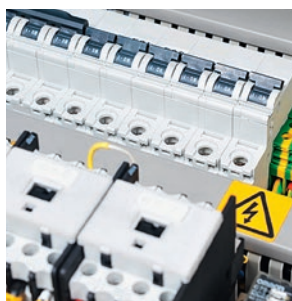
### UNE EXPÉRIENCE UNIQUE DANS PLUSIEURS SECTEURS



**Pharma / Médical**  
des stylos injecteurs d'insuline  
aux inhalateurs



**Automobile**  
des générateurs de gaz pour  
airbags aux injecteurs d'essence



**Electrique / Industrie**  
des disjoncteurs aux pneuma-  
tiques rapides.



**Biens de consommation**  
des pompes cosmétiques aux  
fixations de ski



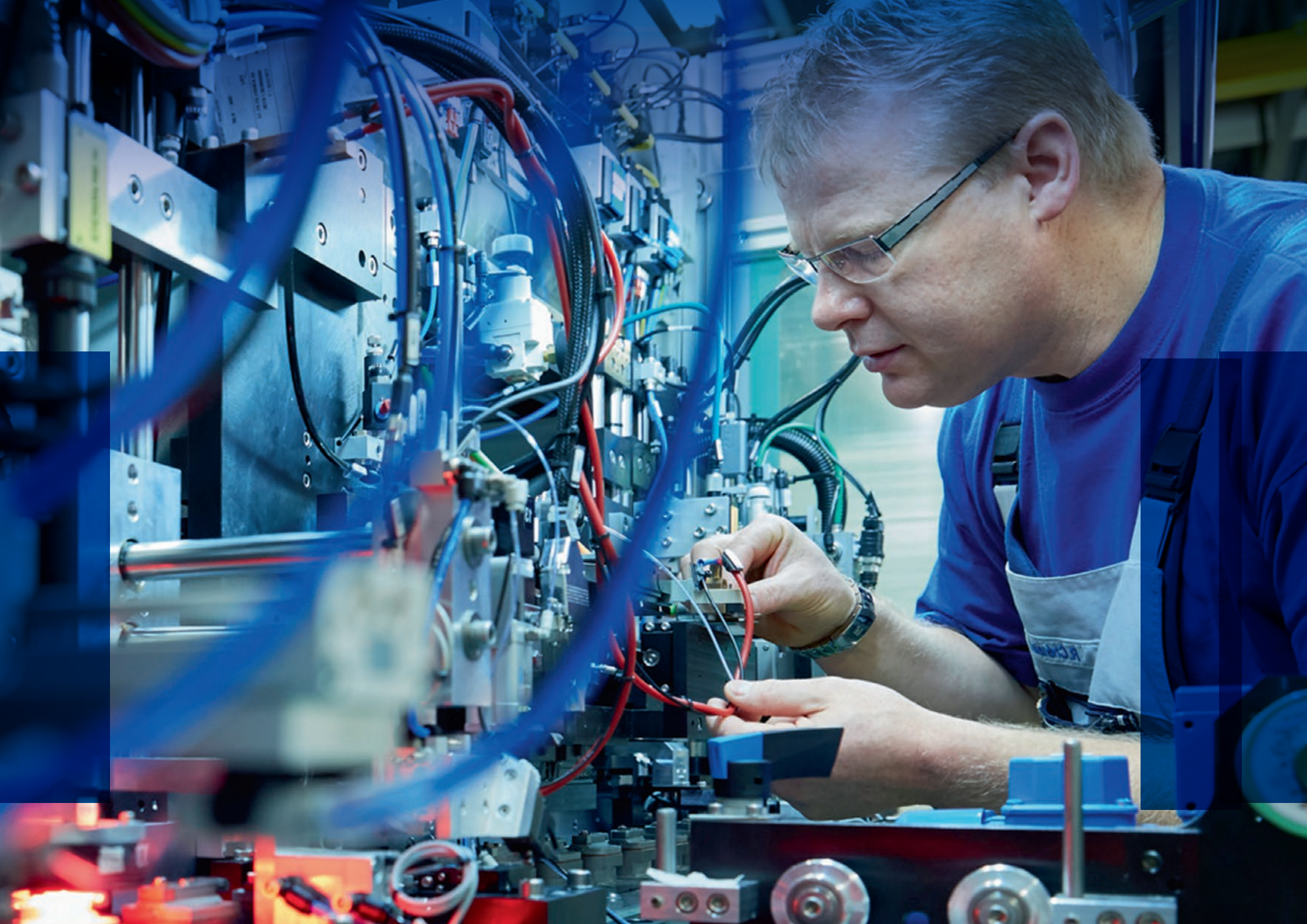
# 170'000'000

= pièces assemblées sur des solutions  
Mikron chaque jour dans le monde entier



# 700+

= employés dédiés à la conception,  
à la création et au support  
de votre solution de production



A close-up photograph of a complex industrial machine, likely a CNC lathe or mill. The machine is illuminated with a cool blue light, but a specific area where a tool is working on a metal part is highlighted with a bright, glowing red and yellow light, suggesting heat or a specific process. The machine's structure is composed of various metal components, including what appears to be a turret with multiple tool holders. The background is dark, making the illuminated parts stand out.

**400+**

= processus de production gérés sur nos  
solutions d'automatisation



## DES SOLUTIONS PENSÉES POUR VOUS

À ce jour, près de 3800 solutions d'assemblage Mikron ont été installées avec succès dans le monde entier et fonctionnent 7 jours sur 7.

Les solutions d'assemblage conçues par Mikron sont spécifiquement développées pour vous. Leur modularité, flexibilité et leur précision vous permettent d'exécuter vos projets de manière rapide et efficace, et d'adapter à tout moment votre production aux évolutions du marché.

### NOTRE SAVOIR-FAIRE – À VOTRE SERVICE

#### La force de Mikron

- Des plateformes hautement standardisées et modulaires offrent une base solide et éprouvée.
- L'expérience de près de 40 ans dans l'intégration de processus de production complexes.
- Une gestion de projet optimisée permet un délai de livraison court.
- Avec 5 sites de production dans le monde, l'expertise et le support Mikron se trouvent au plus près de besoins.

### PROCESSUS DE PRODUCTION ET DE TEST ÉPROUVÉS

#### Alimentation

Bol vibrant / centrifugeur  
Alimentation flexible  
Palettiseur  
Selecteur

#### Manipulation

Manipulation de verre  
Manipulation et insertion d'aiguilles  
Manipulation de tube

#### Test et Contrôle

Test de fonctionnalité  
Test de débit et d'étanchéité  
Test de couple  
Contrôle par vision  
Contrôle d'occlusion  
Test de traction  
Test de qualité  
Contrôle rayon-x

#### Dosage et Séchage

Collage  
Graissage  
Dosage liquide  
Dosage de poudre  
Séchage UV  
Séchage thermique

#### Soudage

Soudage laser  
Soudage ultrasonique  
Soudage par résistance

#### Marquage et Impression

Marquage à chaud  
Impression jet d'encre  
Étiquetage  
Marquage laser  
Impression par tampographie

#### Gestion des données

Capture des données  
Gestion des lignes  
Statistiques  
Tracabilités

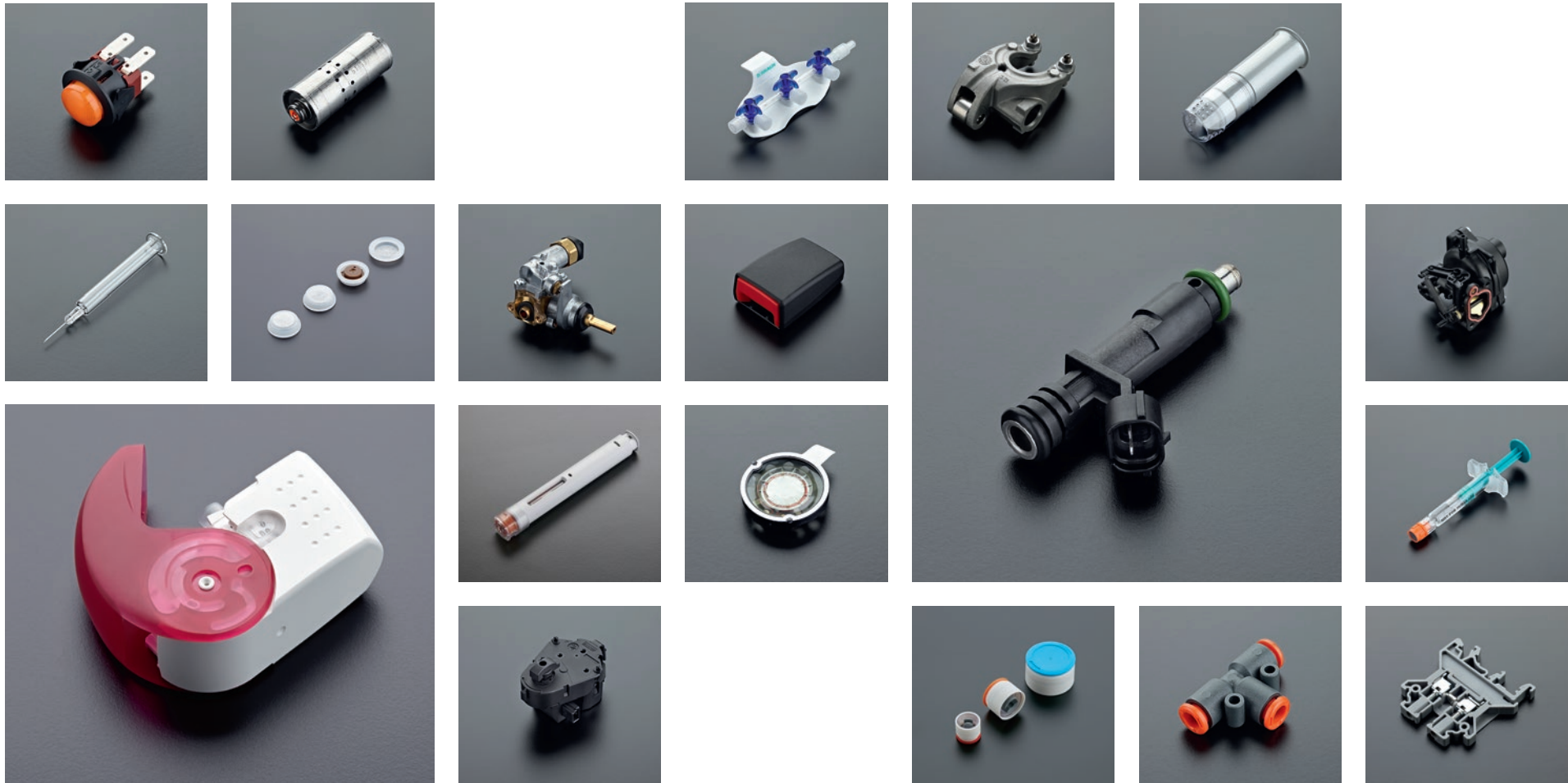
#### Formage et Etampage

Clinchage  
Formage  
Rivetage  
Etampage de matières dures et souples

#### Autre processus spécifique

Bobinage  
Magnétisation  
Processus pour le photovoltaïque

## CHAQUE JOUR 170 000 000 DE COMPOSANTS SONT ...



## ... ASSEMBLÉS SUR DES SOLUTIONS MIKRON



1	2		3	4	5	
6	7	8	9	10		11
12		13	14		15	
		16		17	18	19

	20	21		22
23	24		25	
		26		
27	28	29	30	

### Pharma / Médical

- 3. Robinet d'arrêt
- 6. Seringue en verre
- 12. Inhalateur pour asthme
- 13. Auto-injecteur
- 15. Seringue plastique
- 17. Fermeture pour flacon ISO
- 20. Microperfuseur avec système de sécurité
- 24. Kit de diagnostique
- 25. Stylo injecteur
- 26. Compteur de dose pour inhalateur
- 28. Lancette

### Automobile

- 2. Générateur de gaz
- 4. Culbuteur
- 9. Fixation pour ceinture de sécurité
- 10. Injecteur essence
- 16. Moteur CC
- 23. Allumeur pour générateur de gaz pour airbag
- 27. Couronne de synchroniseur pour boîte de vitesse

### Electrique / Electronique

- 1. Interrupteur électrique
- 14. Haut-parleur pour la téléphonie mobile
- 19. Bloc de jonction électrique
- 21. Prise murale
- 29. Disjoncteur

### Biens de consommation

- 5. Distributeur cosmétique
- 7. Valve unidirectionnelle de surpression
- 11. Carburateur pour moteur à essence pour engins de plein air
- 18. Raccord pneumatique rapide
- 30. Robinet pour fluide

### Industrie / Bâtiment

- 8. Vanne gaz pour plaque de cuisson
- 22. Sprinkler

## SERVICE CLIENT ET PARTENARIAT

Après l'installation, Mikron travaille à vos côtés pour démarrer la production avec rapidité et efficacité. Notre formation personnalisée et notre assistance de production permettent à votre personnel de se familiariser avec les fonctions du nouveau système et d'augmenter leur productivité, tout en réduisant la courbe d'apprentissage.

Notre assistance ne s'arrête pas là. Avec des outils de maintenance, une ligne d'assistance téléphonique et l'expertise de techniciens qui se déplacent sur votre site, nous vous apportons un soutien personnalisé pendant toute la durée de fonctionnement de votre solution d'assemblage.

### AMÉLIORATION CONTINUE

Vos pièces ont subi des modifications ? Grâce à la flexibilité des solutions Mikron et à l'expérience de nos ingénieurs, votre ligne peut évoluer et être adaptée tout au long de sa durée de vie.

A photograph of two technicians in a factory setting. They are wearing blue jackets with 'MILIPRON' and 'Technology' logos. They are focused on a complex piece of machinery, possibly a robotic arm or assembly line component. The background shows more industrial equipment and a clean, well-lit environment. The image is partially overlaid by a blue semi-transparent rectangle on the left side, which contains the main text.

NOUS NOUS ENGAGEONS  
À CE QUE LE RÉSULTAT FINAL  
CORRESPONDE À VOS ATTENTES.



LE SAVOIR-FAIRE DE MIKRON ET SA LONGUE  
EXPÉRIENCE GARANTISSENT AUX CLIENTS DES  
SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE LES PLUS PRODUCTIVES À  
CHAQUE ÉTAPE DU CYCLE DE VIE DE LEURS PRODUITS



## CES SOCIÉTÉS FONT CONFIANCE À MIKRON

De nombreuses entreprises de renommée mondiale font confiance à Mikron en termes de précision, de performances et de réussite.



ABB  
AEG  
Aerogen Ltd  
Aptar Group  
Ark-Les  
B. Braun Medical  
Bausch&Lomb  
Biocartis  
Biocon  
Bespak

Boehringer Ingelheim  
Boston Scientific  
Briggs & Stratton  
Chiesi Farmaceutici  
Cilag J&J  
Continental  
Dayco  
Eli Lilly and Company  
Flex  
Gan & Lee

Gerresheimer  
Gira  
GlaxoSmithKline  
Guala Closure  
Hager Electro  
Jabil  
Johnson Electric  
Legrand  
Metal Work  
Schlaeger Kunststofftechnik

Nemera  
Novelex  
Novo Nordisk  
Nypro  
Molex  
Owen Mumford  
Pfizer  
Philips  
Phillips-Medisize  
Renault

Robert Bosch  
Rockwell Automation  
Sabaf  
Sanmina  
Sanofi  
Schneider Electric  
Schott  
Siemens  
Silgen Dispensing systems  
Sonceboz

Sun Pharma  
Teva Pharmaceuticals Industries  
Trodat  
Tyco Fire Products  
UCB  
Unilever  
West Pharmaceutical  
Worldwide Dispenser  
Ypsomed  
ZFTRW

**POUR VOS SOLUTIONS D'AUTOMATION  
CHOISISSEZ MIKRON**

● Mikron Switzerland AG, Boudry  
Division Automation  
Route du Vignoble 17  
2017 Boudry  
Switzerland  
Phone +41 32 843 11 11  
mbo@mikron.com

● UAB Mikron Kaunas  
Taikos pr. 114L  
51142 Kaunas  
Lithuania  
Phone +370 37 395545  
mka@mikron.com

● Mikron Corp. Denver  
8100 S Potomac St.  
Englewood CO 80112  
USA  
Phone +1 303 364 5222  
mde@mikron.com

● Mikron Singapore Pte Ltd  
61 Tai Seng Ave, #05-11  
Singapore 534167  
Tel. +65 6299 1589  
msi@mikron.com

● Mikron Industrial Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
No 358, 3rd Factory  
Dong Ye, Dong Jing Town,  
Song Jiang District  
Shanghai China 201619  
Tel. +86 21 6767 9681  
msh@mikron.com



**WWW.MIKRON.COM**

2021 – Mikron® is a trademark of  
Mikron Holding AG, Biel (Switzerland)