



Fours sous atmosphère
pour le Traitement
Thermique du Metal





SOLO Swiss - Fours sous atmosphère

Fours continus. Four sous atmosphère de protection ou de traitement de refroidissement sous gaz ou trempe liquide. Tous les fours SOLO Swiss sont équipés de moufles en acier réfractaire pour un traitement thermique de précision et une trempe rapide.

Fours à cloche de type Profitherm. Cette combinaison unique et multifonctionnelle de fours à cloche et de plusieurs bacs de trempe permet un transfert direct et rapide de la charge du four vers le bac de trempe. La conception modulaire permet des extensions faciles et tous types d'atmosphères et milieux de trempe.



Fours continus SOLO 322



Fours de nituration



Fours continus SOLO 322



Fours à cloche Profitherm



Fours continus SOLO 302 Avec bacs de trempe en ligne



Ligne de traitement thermique automatique

Automobile



Machines



Horlogerie & Bijouterie



Outils



Borel Swiss - Fours standards & Etuves

Fondé en 1927, Borel est constructeur de fours électriques, fours industriels, étuves pour le traitement thermique du métal, la fusion des métaux non ferreux, la céramique, le verre et la poterie.

Borel propose une large gamme de produits standards, d'équipements annexes et de pièces détachées pour fours et étuves. Si vous cherchez un four spécial, Borel peut vous proposer une construction sur mesure.



Etuves de laboratoire 20–300 °C

Fours de laboratoire 1100–1600 °C



Etuves industrielles 150–350 °C

Etuves industrielles 200–500 °C

Etuves industrielles 500–600 °C



Fours à chambre 800–1100 °C

Fours de traitement thermique avec bac de trempe

Fours à atmosphere H₂/NH₃

Fours à chambre 1250 °C

Coutellerie

Electronique

Micromécanique

Monnaie & Médailles





SOLO a été fondé en 1924 par Mr. Käsermann et Mr. Sperisen. SOLO est toujours une entreprise familiale dirigée par la troisième génération.

Son siège social se situe à Bienne près de Bern. SOLO fabrique ses fours à Porrentruy (Suisse).



À propos

SOLO Swiss Group est constructeur de fours industriels pour le traitement thermique des métaux.



La conception, la recherche et développement sont réalisés en interne. SOLO Swiss accorde une importance privilégiée au service à la clientèle et peut ainsi offrir un service d'assistance pour les réparations et de maintenance dans le monde entier. Toute la gamme de produits est alimentée par le logiciels Axron développé par SOLO Swiss.

SOLO est une entreprise socialement responsable qui est engagée en faveur du développement durable, de l'application des pratiques de bonne gouvernance d'entreprise et d'une conduite éthique des affaires.

SOLO Swiss construit des fours sous atmosphère contrôlée, des fours batch, fours à cloche, fours continus pour tous les traitements thermiques (Cémentation, Trempe, Revenu, Recuit, Trempe Bainitique, Nitruration, Brasage, Carbonituration, Frittage, Nitrocarburation).

Les fours SOLO Swiss sont particulièrement adaptés pour le traitement de petites pièces métalliques complexes nécessitant un traitement thermique pointu sans déformation. Parmi ces pièces, on trouve les ressorts, les clips, les agrafes, les pièces de monnaie, les outils, les aiguilles, les hameçons, les crochets, les roulements à billes, les pièces techniques pour l'aéronautique, la coutellerie, l'horlogerie et la micromécanique. Dans tous ces domaines, SOLO Swiss Group compte parmi ses clients les plus grands noms de ces industries et ce, depuis plus de 70 ans.



Contact



mail@soloswiss.com
www.soloswiss.com



SOLO Swiss SA

Grandes-Vies 25, 2900 Porrentruy – Switzerland
Tel. +41 32 465 96 00



mail@borelswiss.com
www.borelswiss.com