

Le **Spirflame®** est un générateur de micro flamme à cellules électrolytiques multiples, breveté mondialement, qui fournit les gaz combustibles requis, hydrogène et oxygène dans le rapport impeccable de 2:1 par décomposition de l'eau. Le branchement s'effectue au réseau (200-240 V). La puissance absorbée dépend du débit de la production de gaz. La puissance thermique de la ou des flammes est réglable et stabilisée électroniquement.

## Utilisation du générateur de micro flamme



Le générateur de micro flamme Spirflame® a été conçu exclusivement par Ernest Spirig, Suisse, et est distribué dans le monde entier. Le **Spirflame®** est la seule source de chaleur à micro flamme suffisamment stable et précise pour réaliser l'automatisation de brasage. Le Spirflame® peut être utilisé manuellement avec un ou plusieurs chalumeaux, en automatisation partielle ou complète (robot). Le générateur de micro flamme s'utilise pour :

- la soudure
- le brasage fort et le brasage tendre
- le réchauffage ponctuel, le polissage et le flamage des surfaces plastiques avant impression
- la trempe, le durcissage et de nombreuses autres applications

## Les avantages du Spirflame®

La flamme Spirflame® est la seule flamme qui est parfaitement stabilisée et qui ne produit pour ainsi dire pas de chaleur latéralement. La flamme Spirflame® a une haute concentration d'énergie. Elle permet de chauffer rapidement les parties à traiter sans affecter thermiquement les pièces avoisinantes. La transmission rapide et constante de la chaleur rend la flamme Spirflame® idéale pour le brasage tendre à grande vitesse. Ces caractéristiques permettent au Spirflame® une utilisation :

- en continu 24h/24 pour une utilisation industrielle
- comme flamme idéale en laboratoire dentaire
- en orfèvrerie ou pour la création industrielle de bijoux qui nécessitent une flamme précise et constante
- dans le domaine automobile où les soudures « froides » sont à éviter particulièrement

La température de la flamme peut être diminuée en mélangeant dans le booster des additifs. La flamme est alors plus renflée et plus douce.

## Et aussi...

Le système de robotisation **LA2050®**

Distribué par :