

AIGUILLES



Les pièces qui paraissent les plus simples, ne sont pas toujours les plus faciles à usiner. C'est le cas des aiguilles de forme qui accompagnent les poinçons supérieurs et inférieurs. La **grande précision** et **l'uniformité, tant sur les plats que sur les rayons** et sur la longueur totale, font de ces pièces, des produits très exigeants à réaliser. **TEMSA** utilise des **machines très précises d'érosion, d'usinage et de rectification CNC standardisées et robotisées par EROWA** qui permettent, en une seule fois, d'obtenir les profils demandés tout en conservant l'uniformité sur **toute la longueur**, en évitant une accumulation de déviation sur des pièces aussi longues.

TEMSA contrôle les procédés de coupe à fil en CNC à l'aide du système EROWA pour obtenir des pièces précises et uniformes.

TEMSA obtient grâce à un procédé robotisé et standardisé, l'uniformité et la régularité des plans et rayons ainsi qu'une tangence parfaite entre eux.



- 1 **Conseils** sur les qualités d'acier pour diverses applications.
- 2 **Erosion par pénétration et fil**, standardisée et robotisée.
- 3 **Conicité** obtenue en **érosion à fil** quand la géométrie le permet.
- 4 Tous les **profils sont réalisés d'une seule traite**.
- 5 Possibilité de **forme d'une grande complexité géométrique**.
- 6 **Poli miroir** à l'aide d'équipements d'ultrasons.
- 7 CAD-CAM avec simulateur.
- 8 **Tolérance** de ± 0.003 mm.