

# Aujourd'hui comme demain 1923/ 2013 : Les 90 ans de Komet

En 1923, Peter Brasseler crée avec ses frères l'usine de fraises dentaires à Düsseldorf sous la marque Komet en proposant des outils en acier inventifs et de qualité dont la réputation dépasse déjà alors ses frontières. L'usine complètement détruite par les bombardements en 1943 s'installe dans de nouveaux locaux de production à Lemgo. Aujourd'hui, c'est toujours en ce lieu que cette entreprise familiale poursuit chaque jour sa quête incessante de la perfection. Poussons les portes de l'usine afin de connaître les secrets de famille de cette entreprise au success story international.



## La qualité à 360°

Un nouveau logo

Depuis le 1er septembre 2012 Komet a adopté une nouvelle charte graphique. Le logo caractéristique est désormais sur la spirale, qui est le symbole du dynamisme et de la force d'innovation qui garantissent la reconnaissance de la marque.



## Le design de la fraise dentaire

Qualité, innovation, fiabilité et précision

Une tête bien faite, un corps aux proportions idéales

La dentisterie et la chirurgie ne laissent pas de place à l'approximation. On soigne et traite le patient selon le savoir le plus approfondi, les dernières connaissances et la plus grande précision possible. La conception des fraises est le fruit d'une collaboration étroite du département de R&D avec les spécialistes internationaux de la dentisterie, à partir d'une intensive recherche fondamentale, en coopération avec les universités et des conseillers renommés en technique, physique et dans d'autres domaines. C'est ainsi que Komet élabore toujours de nouveaux instruments ou améliore ceux qui existent déjà et les adapte quotidiennement aux besoins spécifiques de ses clients pour les rendre encore plus simple d'utilisation et plus efficace.



## L'homme et la machine

En avance sur leur temps

Depuis 1871 des outils utilisables pour les préparations dentaires existent. Vers la fin du dernier siècle la production à l'échelle industrielle des instruments dentaires rotatifs a commencé. Tout au long de ce siècle, la société a mis en place des procédés de fabrication et a perfectionné les circuits de distribution. Comme par le passé les collaborateurs Komet sont habitués à construire eux mêmes une grande partie de leur machines de production. Aujourd'hui, comme hier, le parc de machines ultramodernes composé de centaines de tours, fraiseuses et meuleuses entièrement semi-automatisées répartis sur plus de 30.000m<sup>2</sup> sert à traduire les critères bruts en une qualité concrète. Mais le travail de l'homme est indispensable. Tout au long de la chaîne de fabrication pas moins de sept contrôles sont réalisés manuellement afin d'apporter une qualité irréprochable



## Komet et la dentisterie

Tradition et innovation

C'est au travers de cette discipline que les premiers chapitres de l'histoire de la marque se sont écrits. L'évolution de la dentisterie est impressionnante: En l'espace de 40 ans la vitesse de rotation est passée de 4 000 à 350 000 tours minutes. Ces supers grandes vitesses ont non seulement réduit le temps d'exécution des préparations, mais elles ont aussi supprimé les dangers constitués par le dérapage des fraises et le fréquent blocage des disques utilisés à faible vitesse de rotation. Initialement on produisait des fraises en acier, le développement de la turbine a nécessité l'utilisation de matériaux plus résistants à l'usure. Depuis 1956 on produit les fraises en carbure de tungstène et depuis 1958 des instruments diamantés à liant galvanique. Sans ces matériaux, des formes de restaurations modernes seraient à peine possibles.

