



INGÉNIERIE DE PROJETS

Des solutions intelligentes pour des processus d'usinage performants

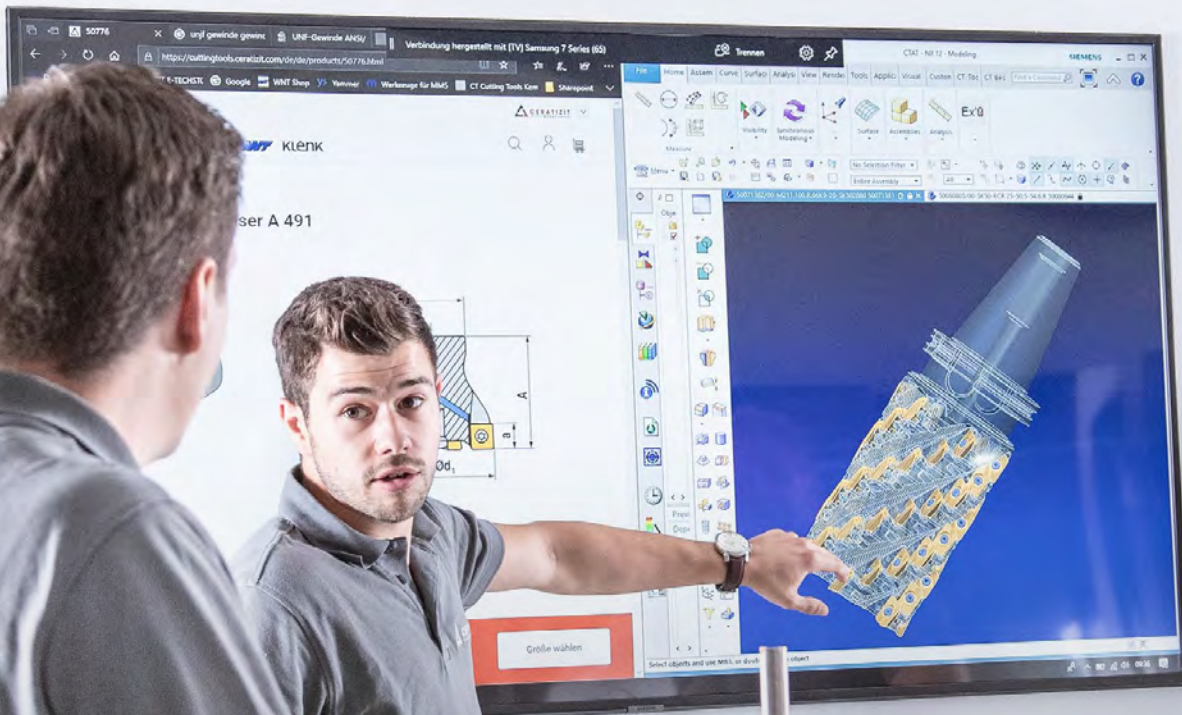
TEAM CUTTING TOOLS



CERATIZIT est un groupe industriel de pointe spécialisé dans les matériaux durs et les solutions d'outils de coupe.

Tooling a Sustainable Future

www.ceratizit.com



Vos projets sont entre les meilleures mains

De l'étude à l'industrialisation, nous mettons tout en oeuvre pour atteindre les objectifs définis ensemble

Optimisation des processus de fabrication

Profitez de nos concepts d'outils innovants, de nos nombreuses années d'expérience et de nos conseils professionnels pour augmenter votre productivité.

Afin d'usiner des pièces de plus en plus complexes de manière rentable et à un niveau de qualité élevé, tous les paramètres du processus de fabrication doivent être adaptés à la tâche spécifique. Ceux qui parviennent à relever ces défis resteront compétitifs sur le marché mondial.

Cependant, peu d'entreprises ont la capacité d'analyser les processus de fabrication pour les optimiser et les rendre plus efficaces. Elles n'ont généralement pas assez de temps non plus, pour adapter ou tester de nouveaux matériaux de coupe, de nouvelles géométries ou de nouveaux processus liés aux différentes opérations d'usinage.

C'est précisément là qu'interviennent nos équipes d'ingénierie de projets. En tant que l'un des principaux fabricants d'outils et de créateur de solutions innovantes dans l'industrie de l'usinage, nous développons pour vous des concepts d'outils idéaux basés sur des facteurs clés de succès tels que l'efficacité, le temps et la qualité.

Pourquoi sommes-nous le partenaire système idéal pour vous ? Nous avons de nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions d'outils innovantes, nous pouvons nous appuyer sur une solide expertise technique et fournir un service de premier ordre.

De plus, avec nos marques de produits phares Cutting Solutions by CERATIZIT, KOMET, WNT et KLENK, nous sommes un prestataire de services complets dans le domaine de l'usinage, offrant l'une des plus importantes gammes d'outils de coupe et de services.

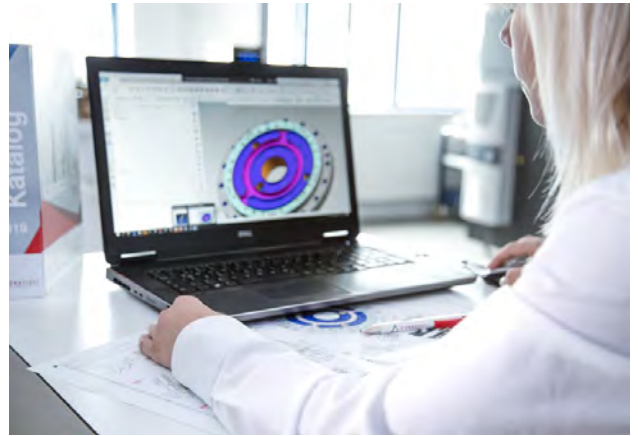
Vous pouvez compter sur nous pour vous aider à mettre en œuvre votre projet avec succès !



Etude de projets



Développement du projet et offre commerciale



Mise en oeuvre



Soutien continu



Nous gardons toujours vos objectifs à l'esprit

et vous fournissons des conseils dans tous les domaines d'application. Profitez de nos nombreuses années d'expérience et de nos solutions innovantes.

Les services que nous vous offrons

- ▲ Conseil pour toutes les applications et toutes les industries
- ▲ Conseils axés sur les besoins d'optimisation des processus
- ▲ Un chef de projet dédié

Notre équipe inter-disciplinaire

développe le concept d'usinage idéal en fonction de vos spécificités et objectifs, en utilisant les outils CERATIZIT.

Les services que nous vous offrons

- ▲ Développement d'un concept d'usinage et d'outils dédiés
- ▲ Prise en compte des temps de cycle
- ▲ Essais d'usinage dans nos centres techniques internes
- ▲ Définition des besoins en outillage et des coûts outils par pièce
- ▲ Offre de prix détaillée

Notre équipe d'experts

met en œuvre les outils et processus sur votre machine, en étroite collaboration avec vous et avec le soutien de votre ingénieur d'application CERATIZIT dédié, qui vous accompagne au quotidien en vous garantissant l'apport de solutions rentables et de processus sûrs pour la réalisation de vos pièces.

Les services que nous vous offrons

- ▲ Planification détaillée du processus d'usinage
- ▲ Conception d'outils
- ▲ Surveillance des collisions
- ▲ Assemblage d'outils
- ▲ Soutien d'un ingénieur d'application spécialisé lors de la démonstration du processus d'usinage et pour la programmation CNC
- ▲ Documentation sur les outils
- ▲ Rapports réguliers sur l'état d'avancement des projets

Même après avoir réussi la mise en œuvre

du projet, nous sommes là pour vous. Votre ingénieur d'application dédié est à vos côtés pour détecter et vous faire part des autres potentiels d'optimisation. Il vous propose ainsi son soutien continu pour tous les défis auxquels vous êtes confrontés.

Les services que nous vous offrons

- ▲ Soutien continu à la production
- ▲ Soutien à l'optimisation des processus

UNION – COMPÉTENCES – COUPE



**SPÉCIALISTE DES OUTILS ET PLAQUETTES POUR
LE TOURNAGE, LE FRAISAGE, LE TRONÇONNAGE
ET LA RÉALISATION DE GORGES.**

La marque CERATIZIT, c'est aussi des outils à plaquettes haut de gamme. Les produits se distinguent par leur qualité et représentent le fruit de nombreuses années de recherches dans le développement et la production d'outils en carbure de Tungstène.



**UN LABEL DE QUALITÉ POUR UNE
PRODUCTION EFFICACE DES ALÉSAGES.**

Le perçage, l'alésage, le lamage de haute précision... Des domaines dans lesquels KOMET est un véritable expert, auxquels il convient d'ajouter également la mécatronique et la surveillance des outils et processus d'usinage.



**L' EXPERT DES OUTILS ROTATIFS,
PORTE-OUTILS ET SOLUTIONS DE SERRAGE.**

WNT est synonyme d'une grande diversité de produits. Les outils en carbure monobloc ou en HSS, les porte-outils statiques ou rotatifs, ainsi qu'un très large programme de serrage de pièces symbolisent cette marque.



**OUTILS DE COUPE DANS LE DOMAINE
AÉRONAUTIQUE ET AÉROSPATIAL.**

KLENK a développé une gamme complète de forets en carbure monobloc spécialement dédiés à l'industrie aéronautique. Des produits spécialisés pour l'usinage des alliages légers et des matériaux composites.

CERATIZIT France SAS
Rue Saint Simon 8 \ 95041 Cergy-Pontoise Cedex
Tel.: +33 1 34 20 14 40
info.france@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

