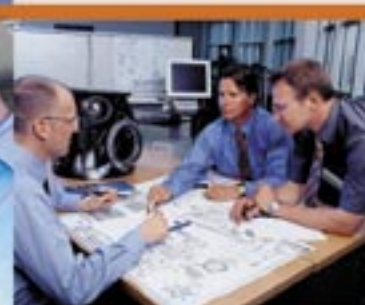
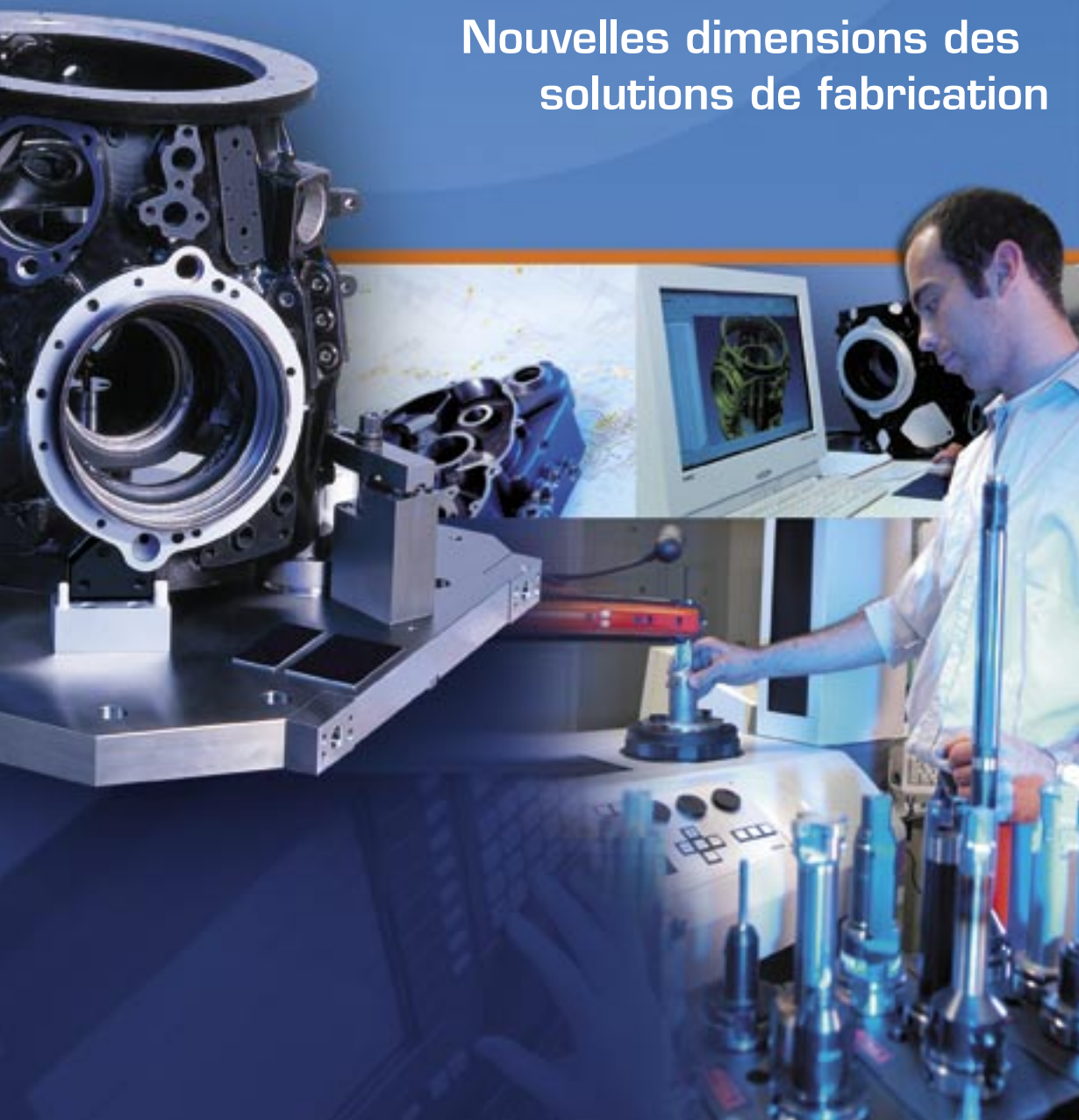


**Nouvelles dimensions des
solutions de fabrication**





X3-Solutions®

Nouvelles dimensions des solutions de fabrication

X3-Solutions® incarne la perfection de la gestion des projets et englobe pour nos clients des prestations de service d'avenir fondées sur la qualité, la compétence et le facteur temps. Grâce à la parfaite symbiose entre le développement, le savoir-faire technique et la disponibilité du service, le GROUPE KOMET dispose d'un potentiel de solutions interdisciplinaire que des entreprises et des groupes renommés utilisent à leur profit dans le monde entier.

Une vision globale

Dans le champ de tensions des exigences des clients, de la machine et de la pièce, le GROUPE KOMET est ainsi l'interface compétente pour une gestion des projets réussie. X3-Solutions® concentre les synergies et l'ensemble du savoir-faire du groupe, tout en intégrant des développements et des solutions issus de l'environnement de la branche.

Nous ne limitons pas notre réflexion à la pièce et à l'outil, mais nous considérons la globalité du processus de fabrication.

Optimisation des
process

Prestation de ser-
vice (CAD/CAM...)

Projets
globaux

Installations
clés en main

Fabrication de
séries pilotes

Logistique
des outillages

Conseil de
fabrication

X3-Solutions® – votre partenaire global

Nous fixons des standards en tant que partenaire global depuis l'optimisation des process jusqu'à la solution de fabrication complète. Conception des machines, montages, CAD/CAM, programmation CNC, MFU jusqu'à la garantie de l'aptitude du process et à la fourniture d'installations de production clés en main, tels sont nos champs d'activité.

Notre objectif est le process de fabrication optimisé – économique, documenté et adaptable.







Concepts d'outils

Facteur de potentiel d'innovation



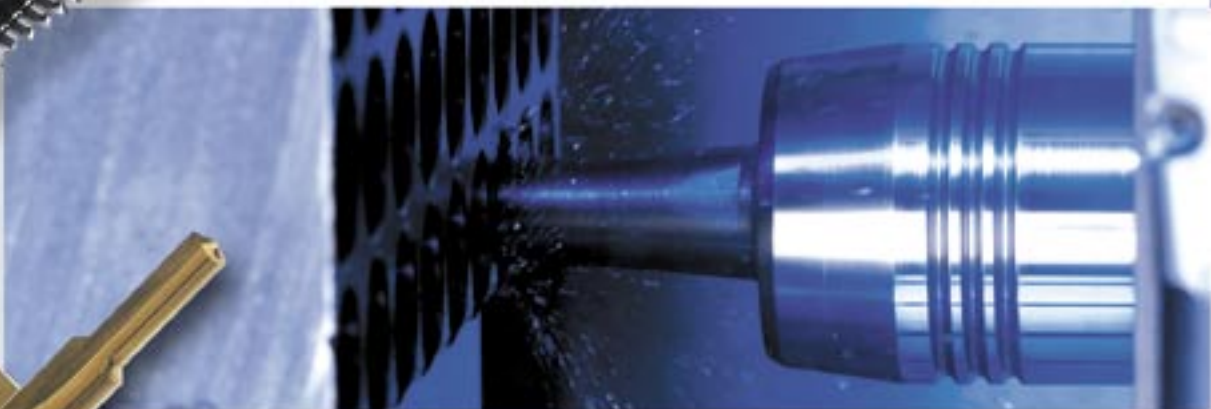
Le GROUPE KOMET, leader international, propose depuis des années, avec les outils de précision de KOMET, DIHART et JEL, l'une des gammes les plus vastes d'outils et de services pour l'usinage intérieur exigeant.

Le regroupement des trois entreprises a créé des synergies offensives et a triplé le potentiel d'innovation.

Thèmes actuels

La connaissance universelle de l'usinage de précision par enlèvement de copeaux et l'accès à un fonds commun d'expériences constituent la base de nos concepts innovants d'outillages, de process et d'usinage pour l'usinage à haute vitesse et à sec, la lubrification minimale, l'usinage de fontes à graphite vermiculaire (FGV) et d'aluminium.

La collaboration partenariale avec les utilisateurs, les constructeurs de machines et les producteurs de matières ainsi que les instituts techniques et les universités nous donnent des impulsions importantes dans ce domaine.



Recherche et développement

Des machines-outils ultramodernes du TechCenter et des autres centres de compétence du groupe créent en outre les conditions optimales pour nos activités de recherche et de développement proches des clients.



Conseils en project

Facteur économique

Profitez de la gestion continue et globale des projets X3-Solutions® qui réalise, à un nouveau niveau de rentabilité, des solutions parfaites pour l'usinage complexe des pièces.



Réduction des temps de cycles et des coûts de fabrication

Notre assistance partenariale pour la réalisation de process d'usinage rationnels et l'amélioration de la qualité de vos produits se fonde sur un concept innovant et notre expérience des projets de plus de dix ans.

La première étape consiste à élaborer un concept, à considérer les aspects économiques et à réaliser une étude de faisabilité.

La base en est l'analyse des tâches techniques selon les critères suivants:

- Considération des pièces
- Process de fabrication
- Outils
- Machine, montages
- Équipements de contrôle et de test
- Détermination des temps de cycles
- Environnement (manutention, logistique, bâtiments...)

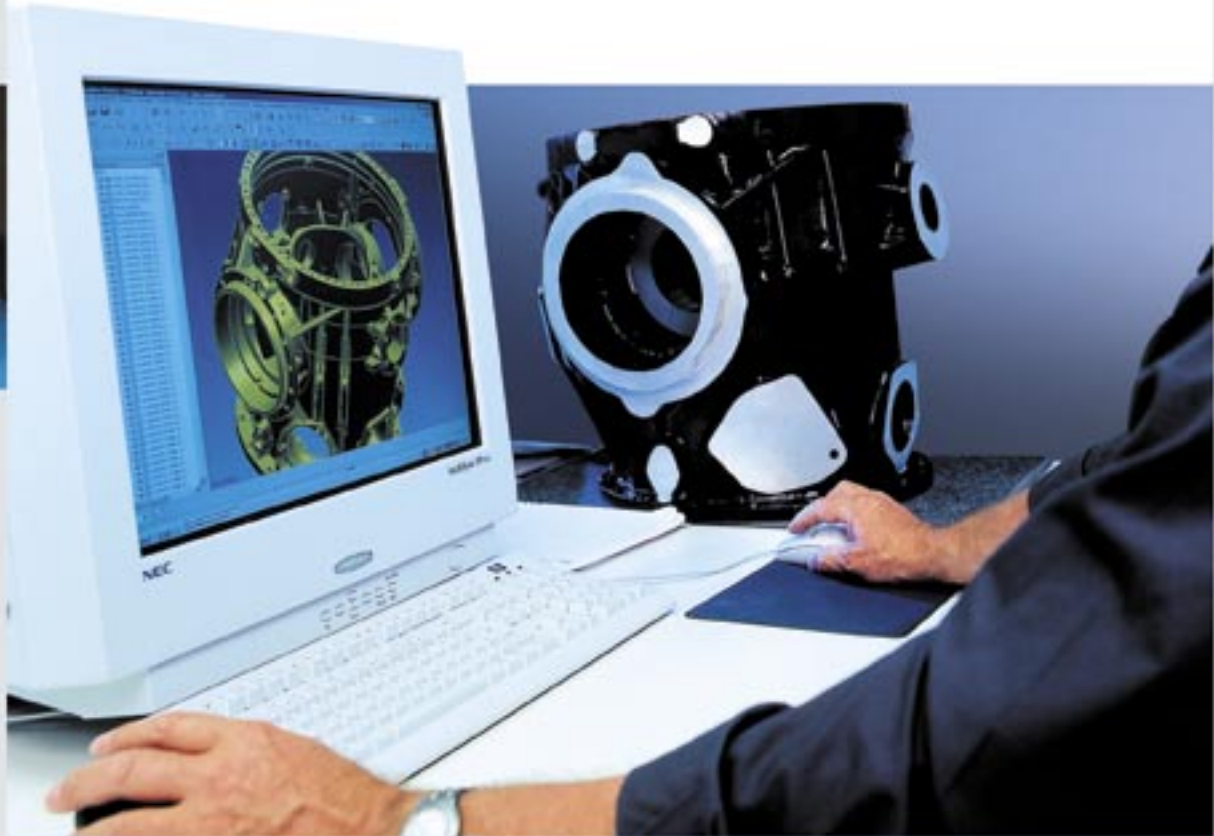




Ingénierie

Facteur de systématique

Nos offres et nos planifications de budgets adaptables tiennent compte de tous les aspects techniques et économiques et se fondent sur des concepts éprouvés dans la pratique.



Conception détaillée

Le listage détaillé et la procédure définie créent, dès la planification du projet, une base sûre pour la confiance réciproque et la parfaite collaboration entre vous et X3-Solutions®.

Les prestations de notre planification des projets sont vastes et englobent:

- Maquettes de fabrication
- Déroulement de l'usinage
- Conception de montages et de machines
- Conception d'outils
- Manutention et logistique
- Stratégies en cas d'urgence
- Calcul de rentabilité



Planificatoin des projets

Facteur de complexité

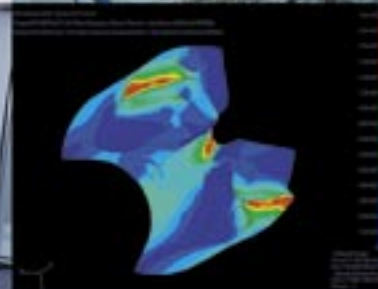
En offrant un solide professionnalisme et une planification détaillée de la fabrication, X3-Solutions® assure le déroulement efficace du projet et vous garantit une solution éprouvée à la rentabilité optimale.

Un interlocuteur depuis le début

La complexité d'un projet exige une parfaite communication. Celle-ci est garantie par un manager de projet qui est dès le début votre interlocuteur chez X3-Solutions®.

Composants de la planification détaillée et de la mise en œuvre du concept:

- Management du projet, coordination des interfaces
- Reprise des données du client (modèles 3D, pièce, machine, ...) ou élaboration d'un modèle 3D pour le client
- Conception d'outils et de montages assistée en 3D
- Considération des collisions
- Planification du déroulement de la fabrication
- Approvisionnement interne et externe de montages et d'outils
- Simulation et essais avec la pièce du client dans notre TechCenter





Réalisation


Facteur de temps et de qualité

Délais, qualité et coûts. La précision est garantie dans tous les domaines. Car X3-Solutions® est une équipe d'experts possédant de vastes compétences professionnelles dans toutes les disciplines.

Réalisation du projet par un seul prestataire

Avec nos experts en matériaux, nos spécialistes de la fabrication, nos programmeurs CAD/CAM et CNC, nos concepteurs et ingénieurs mécaniciens nous proposons tout le savoir-faire en projets d'un seul prestataire – de l'outil pré-réglé jusqu'à la réalisation clés en main de projet complexes et à l'aptitude au process prouvé.





Plus que des prestations de service – la réalisation des projets de X3-Solutions®:

- Programmation CNC
- Montage des outils y compris équilibrage, codage et mise à disposition sur des chariots à outils
- Réception de machines, de montages et d'outils
- Montage et mise en service
- Chargement des pièces
- Marche d'essai et MFU
- Réception finale
- Documentation



Réseau de compétences

Facteur de globalité



Avec X3-Solutions®, vous profitez du réseau global du GROUPE KOMET.

11 filiales dans 11 pays et 60 partenaires commerciaux garantissent un parfait transfert des connaissances et le suivi des clients dans le monde entier.



■ Maison mère
● Filiales
■ Centres de service et commerciaux
■ Production



Banque de données de process centrale

La totalité du savoir-faire en projets est systématiquement saisi dans notre banque de données de process, permettant ainsi à tout moment, dans le monde entier, l'accès à des applications réalisées et une localisation plus rapide.

X3-Solutions® – globalité et maturité

- Mise en réseau mondiale avec les filiales commerciales et les usines de fabrication
- Respect des standards des clients dans le monde entier
- Qualité et prestations constantes grâce à des standards identiques dans le monde entier
- Service après-vente, réparations, entretien, maintenance, formation dans le monde entier
- Assistance technique



Service après-vente

Facteur de sécurité

Nous l'appelons „assistance globale“ pour la sécurité de votre process et la rentabilité en cours de production.

Responsabilité partenariale

X3-Solutions® continue à vous assister comme un partenaire même après la fin du projet, avec une vaste gamme de prestations. A tout moment et dans le monde entier, vous pouvez utiliser les différents modules de manière spécifique aux clients et en fonction des besoins.

Prestations de service de X3-Solutions® dans le domaine du service après-vente :

- Logistique d'outils / groupes d'outils
- Planification des besoins
- Accompagnement de la fabrication
- Suivi des séries
- Surveillance des coûts des cycles de vie
- Formations/entraînements



Service and Go

Facteur de transfert de technologie

Le concept „service et go“ vous propose une création de valeur plus efficace dans votre fabrication:

- concepts d'outils innovants
- service technique extérieur
- assistance technique
- essais clients et essais de matières dans le TechCenter
- développements de logiciels propres
- pools d'outils
- logistique des outils
- gestion des outils
- service affûtage

service and **GO!**

