

OERTLI



Excellence in solid wood

**Support de projet
avec OERTLI**

Votre nouveau système
de fenêtres en dix étapes

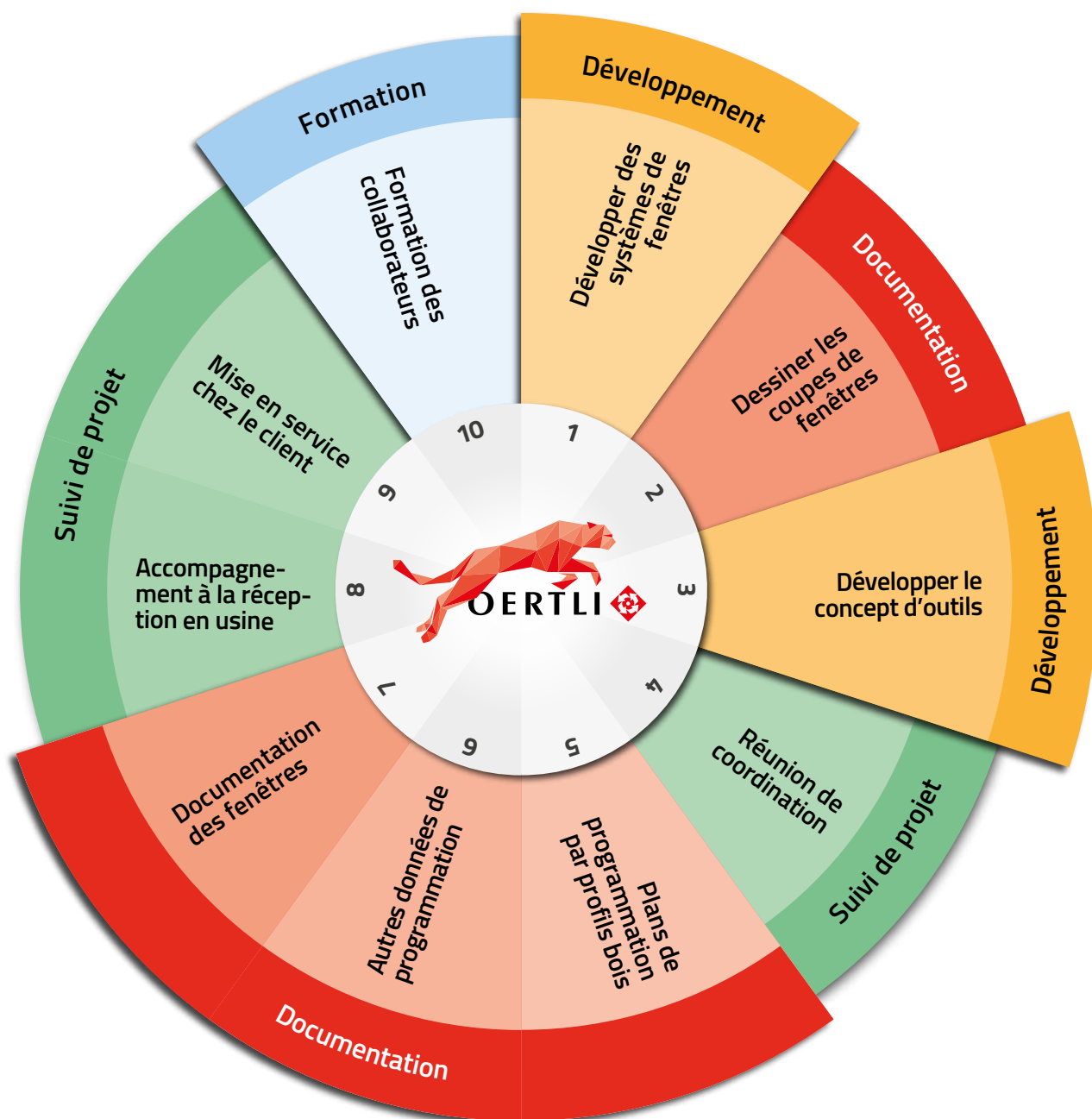


Un nouveau système de fenêtres en dix étapes

Vous avez une idée pour la production de fenêtres, mais vous n'avez pas encore décidé d'un système et de sa mise en œuvre ? **Nos spécialistes expérimentés vous conseillent tout au long du projet et accélèrent sa mise en œuvre** grâce à plus de 90 ans d'expérience dans la fabrication de portes et fenêtres. Nous vous conseillons volontier dans le développement de systèmes de fenêtres pour vos marchés cibles et réalisons pour vous les plans appropriés.

Nous pouvons également vous fournir toutes les autres représentations et données pour une programmation CNC simple, rapide et claire. En outre, vous recevrez une documentation complète et structurée sous forme papier et électronique. Grâce à notre formation, vous pourrez continuer à travailler de manière autonome à l'avenir.

Vous économisez ainsi un temps de travail et des coûts de développement précieux, que vous pouvez réinvestir efficacement dans votre production.





Développement

Développer des systèmes de fenêtres

Les caractéristiques

- Vous décidez de fabriquer un nouveau système de fenêtres ou vous révisez votre gamme de produits de fenêtres ?
- De l'analyse des besoins à l'élaboration des premières données CAO et une présentation par nos experts en fenêtres
- Selon vos besoins, nous déterminons avec vous le système de fenêtres optimal

Votre intérêt

- Vous bénéficiez de plus de 90 ans d'expérience dans la production internationale de fenêtres
- Nos experts connaissent le marché ainsi que les besoins spécifiques du marché de la fenêtre
- Nous disposons de l'infrastructure nécessaire pour vous fournir les documents de planification et de production requis
- Nos solutions incluent une vue d'ensemble avec la machine, le processus de production et les conditions de travail imposées

Vos bénéfices

- Pas de ressources internes et de coûts fixes nécessaires, seulement des coûts variables pour le développement du projet
- Développement de projet professionnel dans les plus brefs délais
- Faibles coûts de développement, les erreurs d'exécution pouvant en grande partie être évitées
- Réduction significative des coûts et/ou augmentation de la production grâce à l'adaptation optimale des systèmes de fenêtres à votre parc de machines et à votre processus de production existants



Documentation

Dessiner les coupes de fenêtres

Les caractéristiques

- Les coupes sont à la base de la fabrication des outils
- Les fenêtres sont entièrement dessinées à l'état fermé, y compris les profils aluminium, les joints d'étanchéité, etc.
- Toutes les sections et tous les profils d'extrémité pertinents en matière d'outillage sont documentés
- La position du tenon est correctement définie et dessinée

Votre intérêt

- Les coupes sont dessinées avec une précision au centième de millimètre
- Il est possible de vérifier très tôt les détails techniques importants tels que la dimension de l'interstice, la pression d'étanchéité, etc.
- Tous les outils sont disponibles pour les profils d'extrémité correspondants
- Les profils représentant des risques d'éclats ou de mauvaise tenue sont identifiés très rapidement

Vos bénéfices

- La grande précision dimensionnelle des outils garantit une qualité de production et une sécurité de processus élevées
- Une qualité de produit optimale est garantie à toutes les étapes de fabrication
- Aucun retard dans l'exécution du projet en raison d'outils manquants : gain de temps et d'argent
- Une qualité élevée du produit est garantie



Développement

Développer le concept d'outils

Les caractéristiques

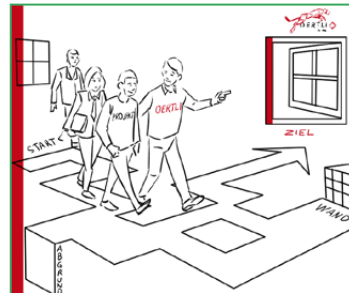
- Le nombre d'outils et leur position sur les chargeurs d'outils sont définis
- Le processus de production est clairement défini
- Les schémas de perçage, les schémas et les diamètres des goujons ainsi que les dimensions le positionnement en hauteur des tourillons sont définis
- Les documents pour la préparation externe sont disponibles

Votre intérêt

- Base pour la configuration de la machine
- Eventuelle trajet à vide ou double passes connus
- Les agrégats nécessaires sont définis
- Sécurité de processus élevée et devis fiable pour la solution d'outillage

Vos bénéfices

- Le calcul des performances de la machine est défini avant l'achat
- Des bases décisives pour la planification de la production à court et à long terme
- Les ressources internes peuvent continuer à se concentrer sur leur cœur de métier
- Aucun retard dans l'exécution des projets
- Pas de mauvais investissement dû à une configuration incorrecte



Suivi de projet

Réunion de coordination

Les caractéristiques

- Les coupes sont dessinées
- Le concept d'outillage est disponible et dessiné
- Un plan de dates de référence est convenu
- Le procès-verbal des accords est établi par écrit

Votre intérêt

- les questions en suspens peuvent être résolues
- Les priorités de profils sont définies
- La configuration de la machine et le concept d'outillage peuvent être vérifiés en amont
- Les responsabilités respectives (qui fait quoi et à quel moment) sont clairement définies
- Les accords et les décisions sont explicites et compréhensibles

Vos bénéfices

- Un déroulement optimal du projet est garanti, ce qui est décisif pour la réussite du projet
- Aucun changement par la suite, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent
- Clarté = sécurité, moins de discussions par la suite – gain de temps et d'argent



Documentation

Plans de programmation par profils bois

Les caractéristiques

- Pour chaque profil (en long et contre-profil) les cycles d'usinage sont clairement définies et représentés de façon visuelle
- Toutes les données de programmation pertinentes sont visibles sur un seul dessin
- Les outils nécessaires pour le profilé d'extrémité sont marqués avec les n° d'articles

Votre intérêt

- Possibilité d'analyse rapide pour l'opérateur de la machine
- Une programmation rapide pendant la mise en route
- On peut déterminer facilement quel outil usine quel profil/profil partiel

Vos bénéfices

- Gain de temps lors de l'ajustement des profils, réduction des coûts d'immobilisation
- Le temps de programmation est raccourci, la durée du projet est optimisée et les coûts sont ainsi réduits (moins d'efforts de programmation)
- Ceci minimise les sources d'erreurs et assure une exécution sans faille du projet. Gain de temps et de d'argent !

Autres données de programmation

Les caractéristiques

- Documentation logique des données de programmation
- Présentation des données pertinentes sur un document
- Données spécifiques telles que le contour des outils peuvent être fournies, (nécessaire selon le fournisseur de la machine)
- Représentation graphique des processus de production des assemblages également possible en 3D

Votre intérêt

- OERTLI répond aux besoins de tous les constructeurs de machines
- Données détaillées pour une simulation de collision
- Vue d'ensemble cohérente

Vos bénéfices

- Pas de coûts ultérieurs dus aux collisions
- Une logique cohérente pour une compréhension facile
- Réduction des coûts grâce à la réduction du temps de programmation et à l'optimisation de la durée des projets
- Gain de temps et d'argent grâce au bon déroulement du projet et à la réduction des sources d'erreurs
- Réduction des coûts d'arrêt grâce à l'ajustement des profilés

Documentation des fenêtres

Les caractéristiques

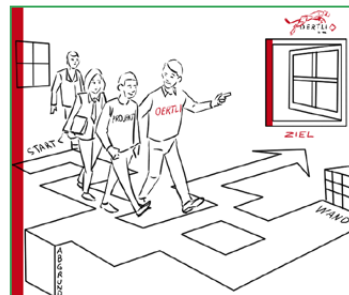
- Structure de dossiers claire et cohérente
- Documents imprimés en double exemplaire
- Version en digital au format PDF

Votre intérêt

- Tous les acteurs du projet reçoivent les mêmes documents
- Documentation rééditable à tout moment
- Le machiniste s'y retrouve rapidement

Vos bénéfices

- Donnez une impression professionnelle à vos clients grâce à une documentation commerciale de qualité
- Gain de temps et d'argent
 - Grâce à une communication rapide et compréhensible au cours de la phase finale
 - Possibilité d'analyse rapide lors de la création de nouveaux documents
 - Pour la création de nouveaux documents
 - Des processus transparents de la préparation du travail à la production



Accompagnement à la réception en usine

Les caractéristiques

- Un expert de l'outillage sur place

Votre intérêt

- Les questions pertinentes en matière d'outillage peuvent être clarifiées immédiatement
- Si le cahier des charges n'est pas respecté, les causes peuvent être discutées immédiatement, la faute n'est pas rejetée sur les parties absentes
- Des mesures peuvent être prises immédiatement pour finaliser la mise en route
- L'optimisation des résultats par l'adaptation des données d'utilisation (vitesse de rotation, vitesse d'avance, vitesse de coupe) peut être réalisée immédiatement sur site

Vos bénéfices

- Pas de retard, la mise en service planifiée est garantie, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent
- Les coûts consécutifs peuvent être optimisés dès le départ

Suivi de projet

Mise en service chez le client

Les caractéristiques

- La réception en usine n'inclut généralement pas tous les systèmes, mais généralement les systèmes principaux, et aucune combinaison, mais une fenêtre simple à 2 vantaux

Votre intérêt

- Les questions pertinentes en matière d'outillage peuvent être clarifiées immédiatement
- Si le cahier des charges n'est pas respecté, les causes peuvent être discutées immédiatement, la faute n'est pas rejetée sur les parties absentes
- Des mesures peuvent être prises immédiatement pour finaliser la mise en route
- L'optimisation des résultats par l'adaptation des données d'utilisation (vitesse de rotation, vitesse d'avance, vitesse de coupe) peut être réalisée immédiatement sur site

Vos bénéfices

- Pas de retard, la mise en service planifiée est garantie, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent



Formation

Formation des collaborateurs

Les caractéristiques

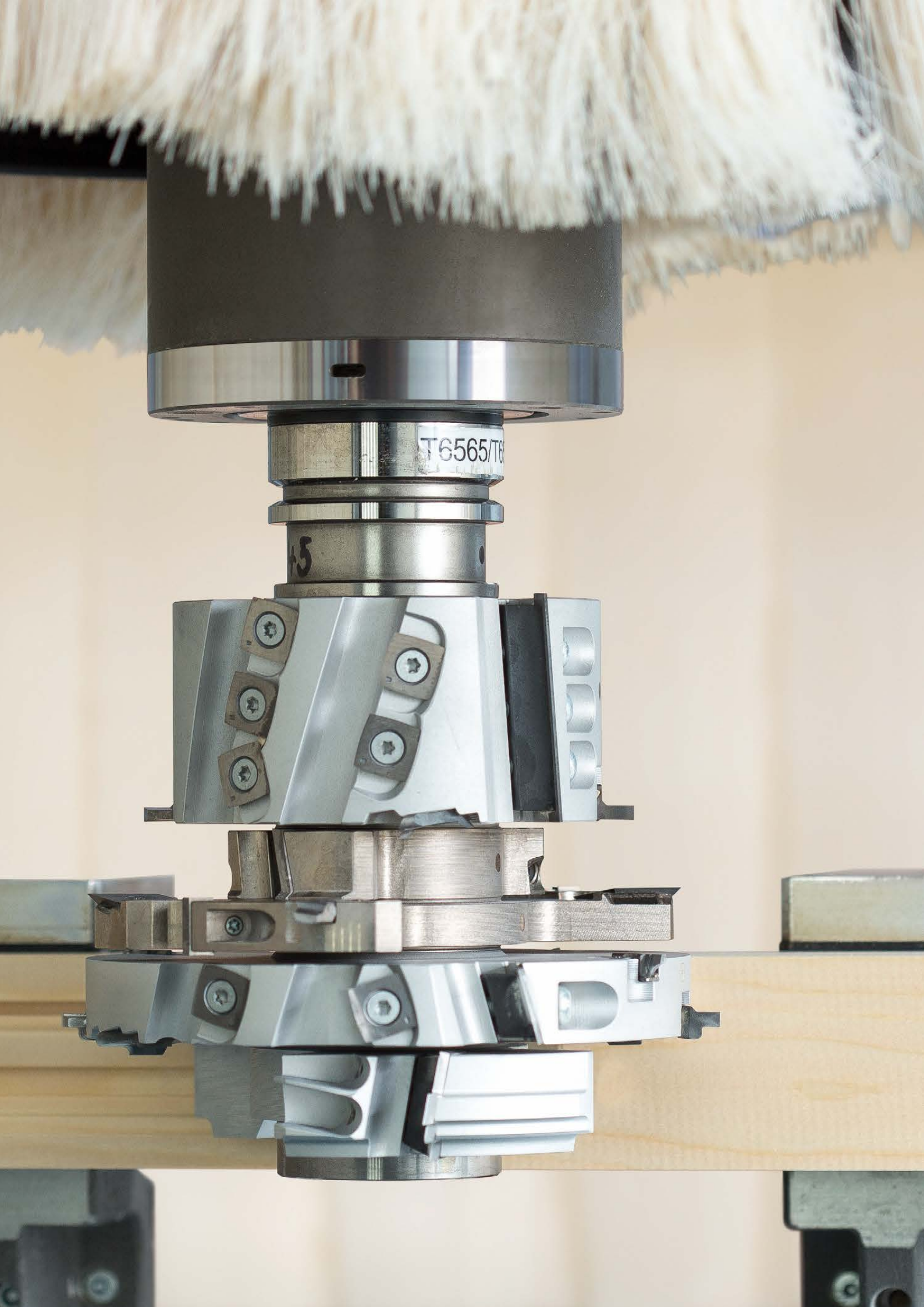
- La manipulation adéquate des outils et des systèmes de coupe fait l'objet d'une formation sur site
- Les collaborateurs sont formés sur place à l'entretien et au nettoyage appropriés des outils
- La lecture des dessins est expliquée
- Explication concernant la gestion des stocks de coupe

Votre intérêt

- Un excellent niveau de connaissances des machinistes permet d'éviter les erreurs de manipulation et les pannes prématurées
- Un savoir approfondi des outils et de leur entretien assure une maintenance optimale des outils
- La gestion et la commande des consommables est optimale

Vos bénéfices

- Augmente la durée de vie des outils et réduit les coûts du consommable
- Augmente la durée de vie des outils et réduit les frais d'entretien
- Gain de temps et d'argent dans l'approvisionnement et la disponibilité complète des coupeuses de rechange



T6565/T6

5

OERTLI Werkzeuge AG

CH-8181 Höri
T +41 44 863 75 11
info@oertli.ch

OERTLI gereedschappenfabriek bv

NL-4941 VP Raamsdonksveer
T +31 162 51 48 80
oertli@oertli.nl

OERTLI Werkzeuge GmbH

A-6800 Feldkirch
T +43 5522 75 78 70
info@oertli.at

**OERTLI Werkzeug- und
Maschinenhandels-GmbH**

D-73486 Adelmansfelden
T +49 7963 84 19 00
info@oertli-werkzeuge.de

OERTLI Magyarország KFT

H-8900 Zalaegerszeg
T +36 92 33 40 81
info@oertlikft.hu

OERTLI Tooling UK Ltd

LE19 4SA Leicester
T +44 116 286 34 09
info@oertli.co.uk

OERTLI France

F-21000 Dijon
T +33 3 80 55 16 62
info@oertli-outils.fr

www.oertli.com