passion
for precision

fraisa

ToolService

Gestion économique et écologique des outils

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

www.bluecompetence.net

NEW

Nouvelle offre de service :

ReToolBlue

FRAISA ToolService

Gestion du cycle de vie des outils d'usinage par enlèvement de copeaux

FRAISA gère avec ReToolBlue le circuit de recyclage de la matière première de grande valeur du carbure.

Le système de gestion des outils ToolCare 2.1 optimise le potentiel de performance de vos outils en minimisant les coûts logistiques. Le service d'affûtage ReTool® nous permet de faire en sorte que vous puissiez retrouver des données d'utilisation maximales sur vos outils affûtés. Avec la nouvelle offre de service ReToolBlue, nous introduisons les outils usagés dans le processus de recyclage et refermons ainsi le circuit de matières premières. L'utilisation optimisée de la matière première préserve l'environnement et vous permet de réaliser des économies.

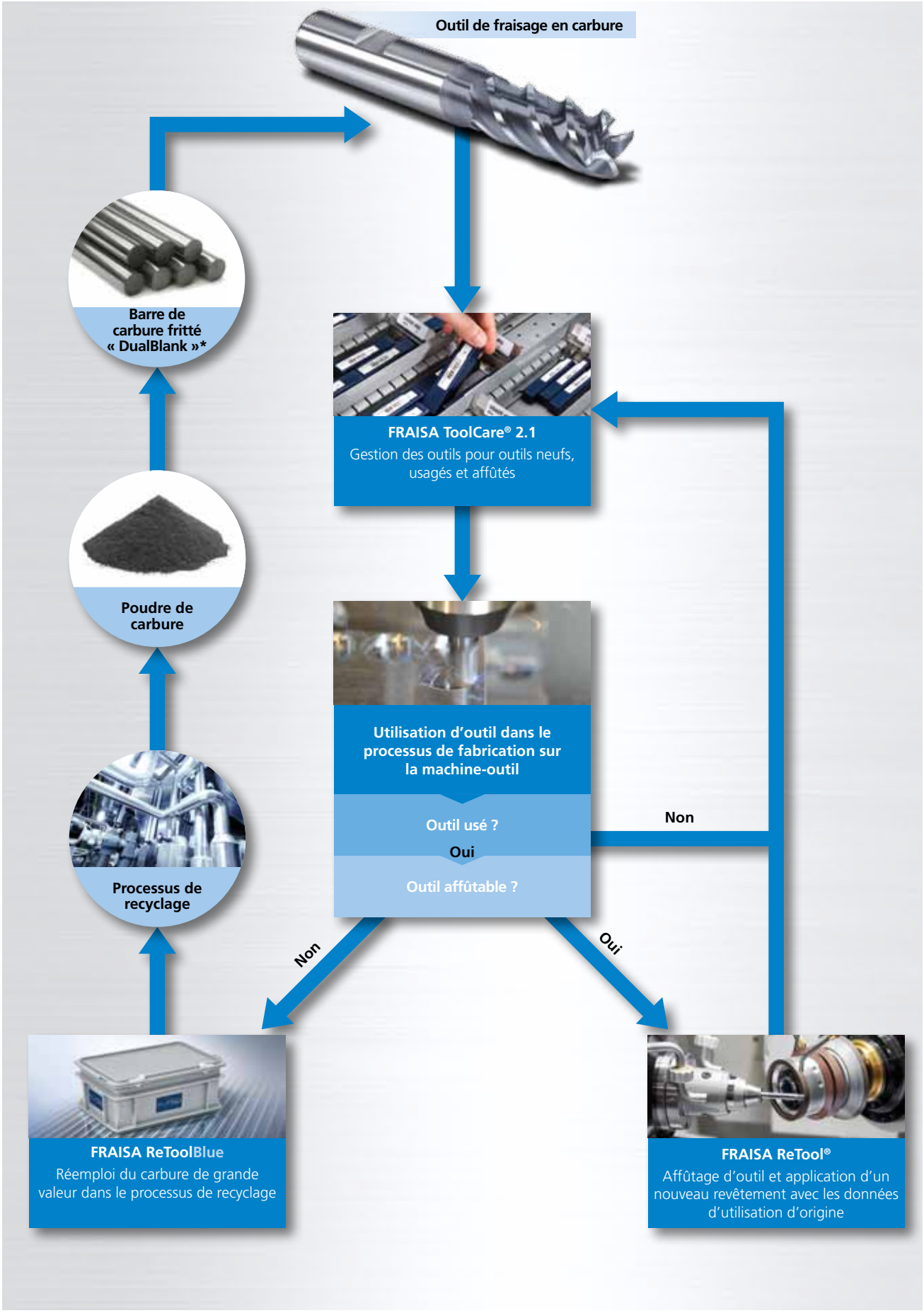
Avec ReToolBlue, FRAISA complète sa gamme de prestations : des produits innovants jusqu'au service ReTool® et au recyclage final, en passant par une large gamme de prestations de services comme des données de coupe, des formations et le système de gestion des outils ToolCare.

ReToolBlue – pour optimiser la satisfaction des clients et la rentabilité.

ToolService en aperçu

- Plus grand centre de services européen pour outils de fraisage en métal dur plein à Willich, Allemagne
- ReTool® : gestion des outils écologiquement et économiquement parfaite pour outils FRAISA et externes
- Expérience de 20 ans avec ReTool® et plus de 5 millions d'outils de fraisage affûtés
- Économie écologique annuelle de 50 000 kg de wolfram et de 5 000 kg de cobalt grâce à l'affûtage des outils et à la réutilisation de matériau
- ReToolBlue : réemploi d'outils en carbure dans le processus de recyclage avec sécurité de processus et récupération de la matière première

Gestion du cycle de vie d'outils avec FRAISA



[3]

* DualBlank = matériau de queue en métal rigide recyclé de haute qualité

FRAISA ReTool®

Et vos outils usés sont comme neufs

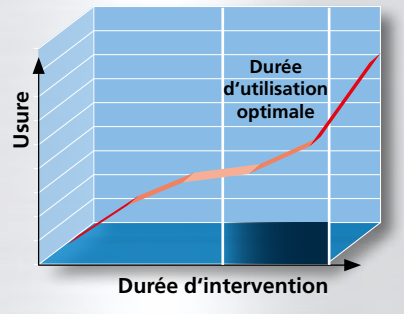
Dans le secteur, le service d'affûtage des outils – FRAISA ReTool® – est depuis longtemps synonyme de haute qualité et de fiabilité absolue.

Nous proposons à nos clients des services dédiés aux outils qui leur assurent des avantages concurrentiels solides et des économies considérables. Cela vaut notamment pour le service de reconditionnement des outils FRAISA, qui garantit une qualité de réaffûtage maximale.

Sur demande, nous pouvons venir chercher dans votre usine les outils à entretenir. Nous vérifions et rectifions la géométrie de l'arête de coupe, renouvelons le revêtement et réalisons les contrôles finaux. Les outils traités sont ensuite renvoyés à votre usine en collaboration avec nos partenaires logistiques.

FRAISA ReTool®

Durée d'intervention optimisée pour l'outil



Les frais d'outillage baissent considérablement lorsque les outils d'usinage par enlèvement de copeaux sont réaffûtés au bon moment.

Nous disposons de meuleuses multiaxes à commande numérique, d'installations de revêtement et d'affûtage des arêtes de coupe à la pointe de la modernité ainsi que d'appareils de mesure dernier cri qui, alliés aux longues années d'expérience de nos spécialistes, garantissent une performance maximale des outils réaffûtés.

Les outils traités par FRAISA ToolService sont comme neufs mais présentent un net avantage du point de vue du coût. FRAISA est le partenaire idéal pour le retraitement et le réaffûtage de vos outils. Les prix et la vaste palette de services proposés le confirment. Outre ses compétences multiples en matière de traitement des outils de fraisage, FRAISA est aussi spécialiste de l'affûtage des pointes d'outils de perçage.

Nos spécialistes de l'entretien sont là pour vous et se déplacent : nous venons chercher vos outils et vous les ramenons parfaitement affûtés quelques jours plus tard. Nos clients profitent également du réseau FRAISA et du soutien de plus de 200 techniciens spécialistes des domaines d'application.

Vos avantages :

- **Un rapport qualité-prix très intéressant**
- **Aucun frais de logistique**
- **La qualité supérieure FRAISA avec garantie « satisfait ou remboursé »**

FRAISA ReTool®

Le système de calcul des prix

Sachez à l'avance ce que cela va vous coûter : avec notre système de calcul des prix transparent, vous gardez toujours les coûts sous contrôle. Vous pouvez calculer le prix à l'avance facilement et rapidement. Vous n'aurez ainsi aucune surprise.

Le système est très simple :

- Indiquez tout d'abord le prix de base en vous basant sur le diamètre de l'outil.
- Ce prix est ensuite multiplié par un facteur précis en fonction de la caractéristique technique sélectionnée. Vous pouvez aussi choisir plusieurs caractéristiques techniques.
- Le chiffre obtenu, multiplié par la classe de performance, donne le prix final.
- Commandez le calculateur de prix en ligne pour vos outils d'usinage par enlèvement de copeaux auprès de votre interlocuteur FRAISA.

Notre calculateur vous permet de calculer le prix de l'entretien de chaque outil. Vous pouvez cependant aussi nous envoyer directement l'outil à entretenir. Nous calculerons immédiatement pour vous un prix indicatif ou vous communiquerons le prix final après exécution des travaux avant la facturation. Comparé aux prix des outils neufs, cela est dans tous les cas plus avantageux au niveau des coûts. Profitez de notre service : réduisez vos coûts et assurez-vous un avantage concurrentiel considérable.

Obtenez avec votre commande un accès au calculateur de prix en ligne :

- Formulaire de commande

  fraisa.com/fr/retool

Téléchargez nos fiches techniques et remplissez-les :

- Fiche technique avec indications générales pour le service ReTool®

  http://www.fraisa.com/fr/formulaire-indications-generales-pour-le-service-retool

- Fiche technique avec indications spécifiques à une commande pour le service ReTool®

  http://www.fraisa.com/fr/formulaire-indications-retool-relatives-a-la-commande

ReToolBlue

Recyclage intelligent pour une rentabilité maximale

Nous restons dans de nombreux domaines une « société du tout-jetable » et nous sommes conscients que cela ne peut plus durer. La réutilisation de biens constitue en ce sens la solution appropriée.

C'est justement ce que nous soutenons depuis plus de 20 années avec notre service ReTool® d'affûtage des outils. Nous allons encore plus loin en proposant la nouvelle prestation de service « ReToolBlue ».

Les outils de fraisage en métal dur plein qui ne peuvent plus être affûtés sont recyclés, ce qui permet la réutilisation de la matière d'origine.

Celle-ci est alors réintroduite dans la fabrication de nouveaux outils.

FRAISA propose ainsi un circuit de produit fermé.

FRAISA ReToolBlue comprend :

- La mise à disposition de collecteurs destinés à recevoir vos outils
- L'enlèvement gratuit des collecteurs par FRAISA, ainsi que le contrôle et le pesage de leur contenu
- Un avis de crédit pour vos anciens outils (les prix de rachat sont régulièrement adaptés aux cours actuels du marché des matières premières)

Conclusion : une rentabilité maximale

Les avantages :

- **la préservation des ressources**
- **Approche écologique :** la fabrication d'outils à partir de matériaux recyclés consomme en effet moins d'énergie et émet donc moins de dioxyde de carbone
- **Rentabilité accrue**

ReToolBlue permet la fabrication de matériau de base (queue) à partir d'outils usagés et non affûtables.

FRAISA réalise ainsi pour la première fois un circuit fermé de produit en vue d'une fabrication durable, écologique et économique.

Circuit de matière première fermé avec ReToolBlue

* DualBlank = matériau de queue en métal rigide recyclé de haute qualité

L'exemple de calcul ci-après démontre l'intérêt d'utiliser FRAISA ReTool® et ReToolBlue.

Il permet une comparaison directe, poste par poste, entre un outil neuf et un outil affûté.

Exemple d'estimation de prix entre outils neufs et outils affûtés (avec la gestion du cycle de vie FRAISA)

Hypothèse réaliste après 3 affûtages

4 nouveaux outils sans affûtage

480,00 €

1 nouvel outil + 3 affûtages (120+3*45)

255,00 €

Économie réalisée avec ReTool®

-225,00 €

Économie réalisée avec ReToolBlue / pièce

-1,50 €

Article FRAISA P15222, NX-NVD diamètre 12	€
Prix neuf	120,00
ReTool® (prix d'affûtage y compris revêtement)	45,00
Bon de restitution ReToolBlue / pièce	1,50

Économie réalisée avec ReTool® et ReToolBlue

-47 %

Vous y trouverez également des renseignements sur le Groupe FRAISA.

Voici le chemin le plus courtvers notre boutique en ligne.

FRAISA GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 15b | D-47877 Willich |
Tel.: +49 (0) 2154 489 84-0 | Fax: +49 (0) 2154 489 84-33 |
info@fraisa.de | **fraisa.com** |

Retrouvez-nous aussi sur :
facebook.com/fraisagroup
youtube.com/fraisagroup

passion
for precision

fraisa

HIB01570 05/2016 F