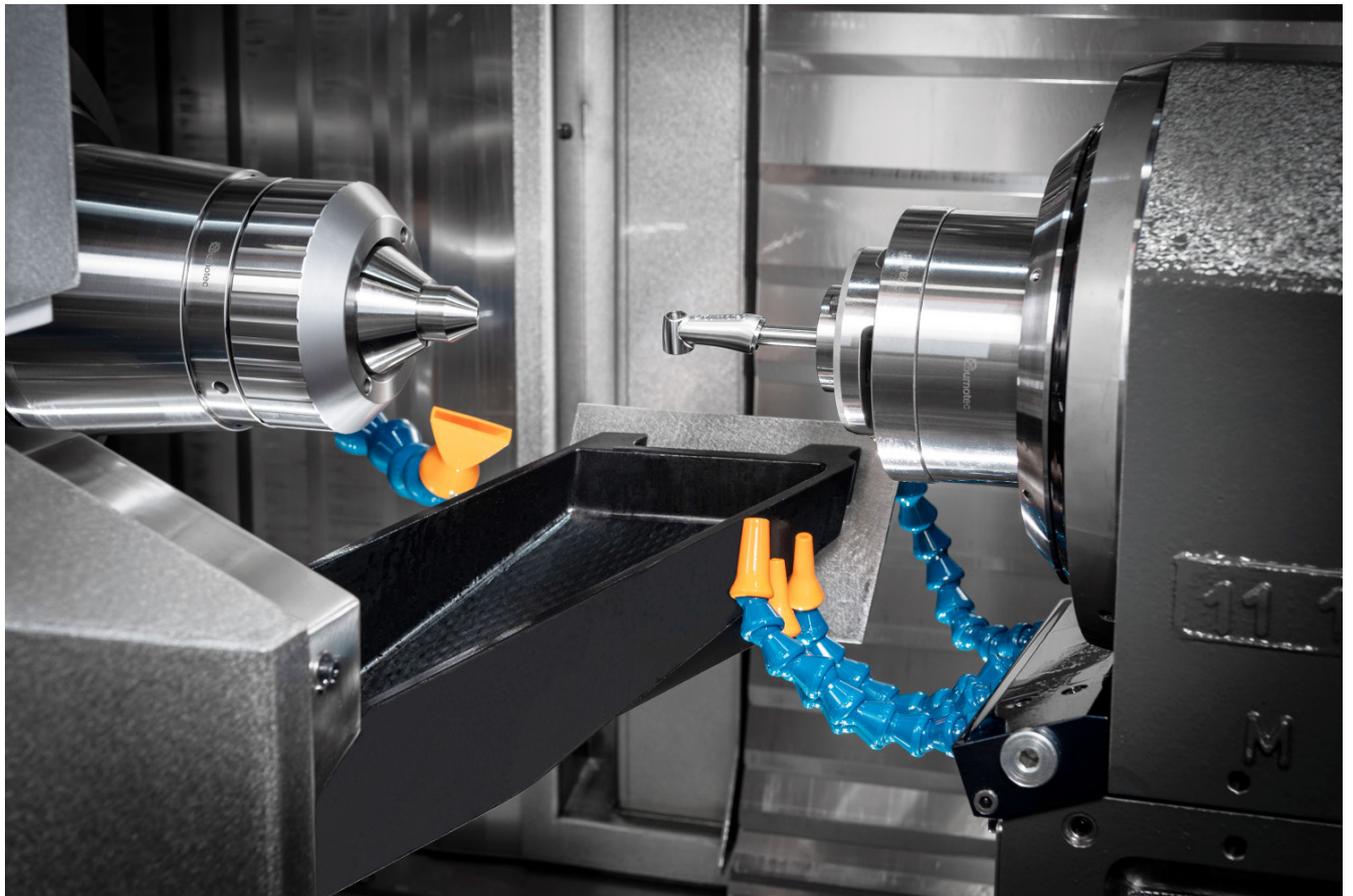


## Communiqué de presse de Starrag 02-2022

191<sup>neo</sup>, La performance a de l'avenir

Né d'un défi ambitieux, nos experts en production – industrialisation et qualité – nos spécialistes en application, nos techniciens de service et nos ingénieurs-constructeurs ont développé tous ensemble un nouveau centre d'usinage aux exigences à la hauteur de sa marque: l'évolution du modèle phare « 191 » de la gamme Bumotec.



Que fallait-il ajouter à cet équipement déjà reconnu fiable, performant et très modulaire, une solution en parfaite adéquation avec les nombreux défis de l'usinage pièces de précision à forte valeur ajoutée ?

La performance économique de nos clients et les exigences découlant des derniers standards de qualité sont à l'origine de ce développement que l'on peut d'ores et déjà qualifier d'abouti.

C'est ainsi qu'est née la Bumotec 191<sup>neo</sup>, véritable concentré de savoir-faire aux formes harmonieuses. Largement vitrée et dotée de portes d'accès là où il se doit, elle offre une visibilité hors du commun aux différentes zones de la machine et une accessibilité sans équivalent pour tous les intervenants.

Son interface homme-machine, développé sur une base PC sous Windows, permet d'un simple geste du doigt de

passer d'un écran à l'autre. Il permet entre autre de suivre l'évolution des opérations d'usinage en cours, le paramétrage de la programmation ou le suivi de la production en temps réel. Par ailleurs l'approche définie avec des opérateurs représentatifs permet de rendre leur formation intuitive et conviviale avec pour objectif également de réduire le niveau de compétences requis des opérateurs.

### La solution d'usinage de précision aux 12 visages

Disponible en version étau « P », étau reprise multiple « PRM », contre broche « R », contre-broche et étau combiné « RP », avec un passage de barre de diamètre 42mm, 50 ou 65 mm, ce n'est pas un seul moyen de production qui est proposé au marché, mais douze (12) machines distinctes sur la base d'une (1) seule plateforme. Dès lors les exigences spécifiques des technologies médicales notamment, mais également du luxe et de la micro mécanique au sens large du terme, trouvent avec l'offre

Bumotec 191<sup>neo</sup> une vraie réponse économico-technologique tant aux défis actuels qu'à venir.

### Des performances élevées déjà confirmées

Extrêmement stable en production sans aucune intervention d'un quelconque opérateur, la 191<sup>neo</sup> offre une productivité redoutable. Son temps de changement outils réduit de quelque 15 % améliore encore sa réponse aux sollicitations temps de cycle les plus exigeantes. A cela s'ajoutent un couple plus élevé de la broche de

fraisage développée et produite par Starrag, ainsi qu'un mouvement de la reprise géré par moteur électrique, 12 % plus rapide et contrôlé en position de manière rigide et précise. Standard chez Bumotec de longue date, son magasin d'outils dispose de 90 positions et intègre maintenant un palpeur bris outils en temps masqué. Couplée au désormais traditionnel palettiseur Bumotec ou à une cellule d'automation robotisée, modulaire ou encore sur mesure, vous accédez à une production du type « 24h /7jrs », que seule la maintenance préventive peut interrompre si requise.





Equipée de périphériques « à la carte » tels que haute pression contrôlée en température, convoyeur de copeaux et embarreur Bumotec ou de standards connus de nos clients, la modularité de la 191<sup>neo</sup> permet de satisfaire la totalité des exigences clients. Au-delà du tournage et du fraisage, la rectification, le polissage, le skiving, le taillage par génération et le diamantage sont acquis et permettent de terminer chaque pièce complexe et exigeante en un seul serrage.

#### **Une solution orientée transformation digitale**

Cette évolution de la gamme, bénéficiant des avantages de fiabilité et de stabilité en production hérités de la Bumotec s191, est orientée vers la transformation digitale permettant la compatibilité avec les dernières technologies en matière de production ainsi que la gestion du centre d'usinage par un accès à distance.

Mais ce n'est pas tout ! La 191<sup>neo</sup> vous propose encore d'autres avantages et non des moindres.

#### **Un coût par pièce optimum lié à un investissement au meilleur ratio prix/qualité**

Produire des pièces ou des équipements de manière rationnelle et efficace est la compétence première de beaucoup d'acteurs du marché, mais reste pour chacun d'entre eux un défi quotidien pour assurer leur propre développement. Conçue et développée de manière différente, en adoptant les principes du « *Lean Manufacturing* » qui permet d'offrir ce nouvel équipement à un prix sensiblement inférieur à la version s191 actuelle. Cette nouvelle solution d'usinage vous permet de réaliser un coût par pièce réduit d'autant. C'est assurément la clé d'accès à de nouveaux marchés, améliorant à la fois votre compétitivité et votre profitabilité.

#### **Un délai de livraison à partir de trois mois, hors période de lancement**

En réponse à la constante évolution des marchés et au flux tendu des chaînes d'approvisionnement, le délai de livraison d'un équipement de production ne doit plus être un obstacle au développement de ses propres activités. Selon sa configuration, une fois la production de série montée en cadence, ce nouvel outil que représente la plateforme 191<sup>neo</sup> sera disponible pour pré-réception usine Starrag Vuadens dans un délai qui pourra descendre à quelques semaines seulement. Dès lors c'est ensemble que nous devons être performants afin de pleinement profiter de cet avantage on ne peut plus concurrentiel.

Prenez donc le virage de cette toute nouvelle approche Bumotec maintenant, l'avenir est un choix d'aujourd'hui. Contactez-nous sans délai pour faire connaissance avec votre futur nouveau standard de production, franchissant aisément tous les obstacles sur le chemin d'une meilleure productivité.

En scannant le QR code ci-dessous découvrez en avant-première une présentation complète de la gamme 191<sup>neo</sup> dans notre showroom virtuel. Notre ingénieure commerciale Angela vous délivrera une vue détaillée de l'éventail des possibilités de ce nouveau « *couteau Suisse* » de l'usinage de haute précision, signée Bumotec.

### **Profil de Starrag Machines-outils pour haute précision et productivité**

Starrag Group occupe sur le marché mondial une position de leader technologique dans la fabrication de machines-outils de précision pour fraiser, tourner, percer et rectifier des pièces métalliques, en matériaux composites et en céramique. Parmi nos clients figurent les entreprises leaders des industries utilisatrices des secteurs de l'aérospatiale, l'énergie, le transport et l'industrie (Industrial Components, Luxury Goods, Med Tech). La gamme de produits est complétée par une large palette de prestations technologiques et de service, permettant aux clients de réaliser de substantiels gains de qualité et productivité.

La marque ombrelle Starrag regroupe les gammes de produits Berthiez, Bumotec, Dörries, Droop+Rein, Ecospeed, Heckert, Scharmann, SIP, Starrag et TTL et WMW. Le groupe d'entreprises, dont le siège se trouve à Rorschach/Suisse, a des usines en Suisse, en Allemagne, en France, en Grande-Bretagne et en Inde et possède également des filiales de vente et de service dans les principaux pays utilisateurs.

Les actions nominatives de Starrag Group Holding AG sont cotées au SIX Swiss Exchange.



### **Pour de plus amples informations**

Starrag  
Stéphane Violante  
Marketing Project Manager  
T ++41 26 351 00 00  
info@starrag.com  
www.starrag.com