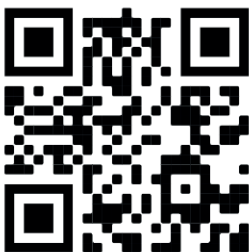
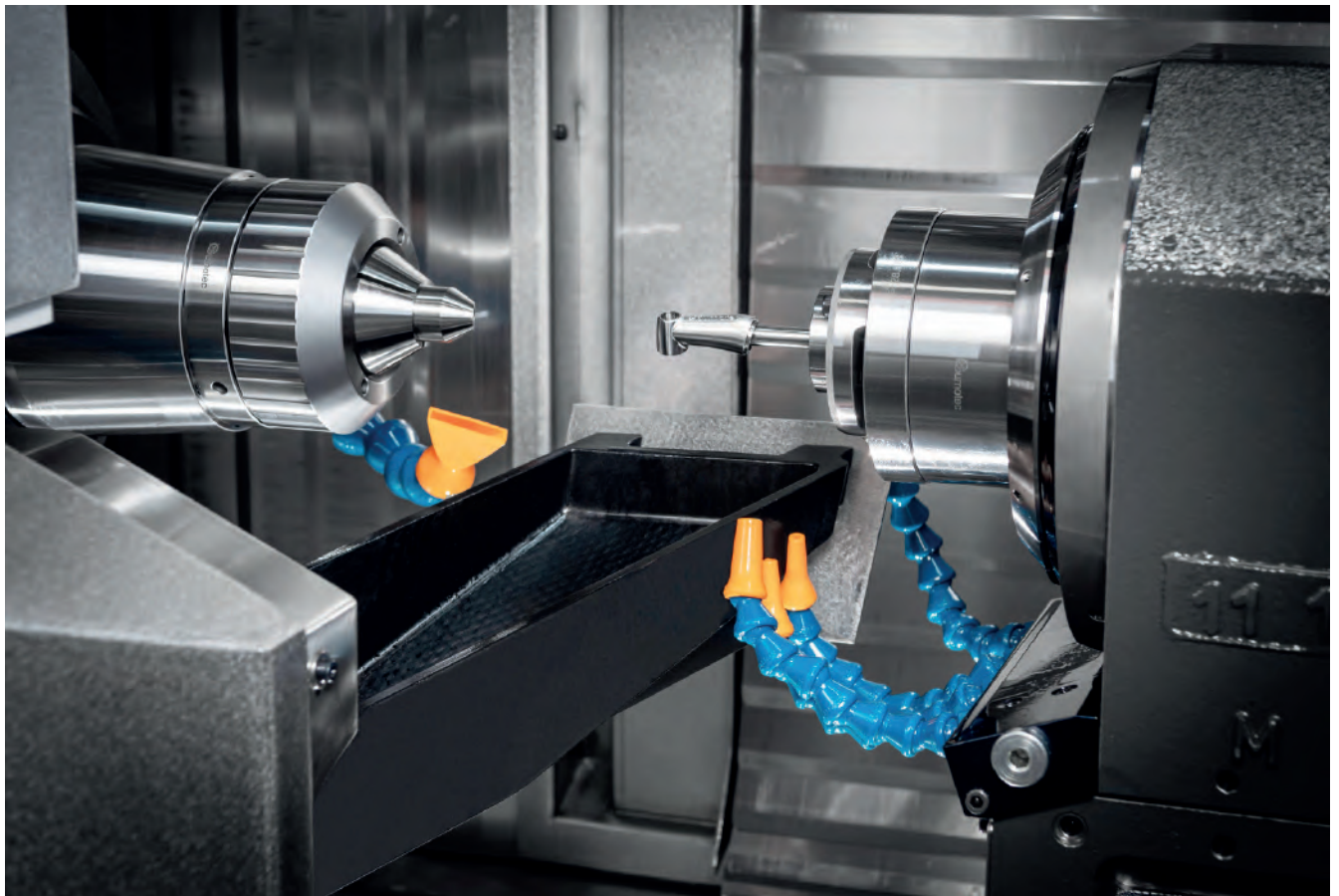


Communiqué de presse de Starrag 02-2022

Starrag : Bumotec 191^{neo} – Evolution du modèle phare s191

Polyvalent, numérique et ergonomique



Le « *couteau suisse de poche* » pour l'usineur : tel est le titre honorifique bien mérité du centre de tournage-fraisage de Starrag, le Bumotec s191, en raison de sa polyvalence. Trois petites lettres indiquent désormais une évolution de ce modèle phare venu de Suisse, mais le Bumotec 191neo reste aussi polyvalent que son prédécesseur. Néanmoins, son utilisation est simplifiée, notamment grâce à la nouvelle interface homme-machine (HMI).

Flexibilité élevé : le Bumotec 191^{neo} n'est pas seulement une solution d'usinage, c'est, douze machines différentes sur une seule plate-forme. Cette diversité est le seul moyen de répondre de manière économique et technologique aux exigences particulières des utilisateurs classiques de l'ingénierie médicale, de l'industrie du luxe et de la micro-mécanique.



Un concentré de savoir-faire – le tout dans un format ergonomique

« Comment améliorer un centre très fiable, puissant et extrêmement modulaire qui offre déjà une solution parfaite aux nombreux défis posés par l'usinage de précision de petites pièces avec une haute valeur ajoutée ? », c'est la question que s'est posée une équipe Starrag composée

d'experts dans les domaines de la production, de l'ingénierie des procédés, de la qualité, de l'application, de l'ingénierie des services et de la construction.

Un premier coup d'œil sur le Bumotec 191^{neo} répond déjà à la question : le nouveau modèle est un concentré de savoir-faire unique, dans une enveloppe très ergonomique. Avec son vitrage sur une grande surface

et ses portes d'accès idéalement positionnées, il offre une bonne visibilité sur les différents domaines de la machine et un meilleur accès à l'opérateur. Une bande lumineuse vous informe en un coup d'œil sur l'état de fonctionnement. Ergonomique, l'opérateur peut aller d'un écran à l'autre d'un simple mouvement du doigt.

Il est possible de suivre, en temps réel, l'avancement des opérations d'usinage en cours, la configuration de la programmation ou la surveillance de la production. Dans l'ensemble, le centre de tournage-fraisage propose un apprentissage intuitif et convivial. Un avantage évident au regard d'un marché de l'emploi où les professionnels hautement qualifiés font défaut.

Usinage de précision aux 12 visages

Starrag fournit le centre d'usinage dans différentes versions : avec un dispositif de serrage « P », avec plusieurs dispositifs de serrage « PRM », avec une contre-broche « R », avec une combinaison contre-broche et dispositif de serrage « RP » et avec un passage de barre de 42 mm, 50 mm ou 65 mm. Le Bumotec 191^{neo} n'est

pas seulement une solution d'usinage, c'est aussi douze machines différentes sur une seule plate-forme. Selon Starrag, cette diversité est le seul moyen de répondre de manière économique et technologique aux exigences particulières des utilisateurs classiques de l'ingénierie médicale, de l'industrie des équipements de luxe et de la micromécanique.





Réduction considérable des temps morts non productifs

Le Bumotec 191^{neo} fonctionne de manière très stable, sécurisée et productive, même sans l'intervention d'un utilisateur. Grâce à une réduction d'environ 15 % du temps de changement d'outil, il répond à des exigences élevées en matière de cadence et réduit ainsi les temps morts non productifs. Les arguments en faveur de ce nouveau modèle sont une augmentation du couple de la broche de fraisage Starrag et l'unité de reprise commandée par moteur électrique, qui se déplace 12 % plus rapidement qu'auparavant. Avec plus de 90 emplacements d'outils par défaut, le magasin d'outils Bumotec est équipé, en parallèle, d'un capteur de rupture d'outil travaillant en temps masqué. Combiné avec un palettiseur ou une cellule d'automatisation robotisée,

il est possible de réaliser une production continue 24 heures sur 24, qui pourrait éventuellement ne s'arrêter qu'au moment de la maintenance préventive.

Selon Starrag, les exigences des différents types de client peuvent être satisfaites, grâce à la conception modulaire : différents appareils périphériques sont disponibles, tels que des systèmes haute pression à température contrôlée, des convoyeurs à copeaux et des ravitailleurs. Les utilisateurs peuvent usiner de nombreuses pièces complexes et exigeantes en une seule opération de serrage, car le Bumotec 191^{neo} ne se contente pas de tourner, fraiser, poncer et polir, il effectue également des opérations d'usinage rares comme le taillage par génération, le guillochage et le diamantage.

Vitrage, ergonomie et productivité : avec un vaste vitrage et des portes d'accès idéalement positionnées, le Bumotec 191^{neo}.

Centre d'usinage avec commande à distance intégrée

Le nouveau modèle offre la fiabilité et la stabilité de production éprouvées du Bumotec s191 : il s'adapte aux défis de la transformation numérique, s'utilise avec les dernières technologies de production et permet même de contrôler à distance tous les processus.



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

Michael Schedler
Head of Marketing
T +49 2166 454 0
info@starrag.com

Stéphane Violante
Marketing Project Manager
T +41 26 351 00 00
vudadmin@starrag.com

www.starrag.com