

# Pressemitteilung – Starrag Vuadens SA – 02/2022



**191<sup>neo</sup> – LEISTUNG HAT ZUKUNFT**

Mit einem ehrgeizigen Ziel vor Augen entwickelten unsere Produktionsexperten – auch aus den Bereichen Verfahrenstechnik und Qualität – Anwendungsspezialisten, Servicetechniker und Konstruktionsingenieure gemeinsam ein neues Bearbeitungszentrum, das den Anforderungen unserer Marke gerecht wird: die Weiterentwicklung des Spitzenmodells „191“ der Bumotec-Reihe.

Womit sollte dieses zuverlässige, leistungsstarke und sehr modulare Zentrum erweitert werden, eine perfekte Lösung für die zahlreichen Herausforderungen bei der Bearbeitung von präzisen Kleinteilen mit hoher Wertschöpfung?

Die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit unserer Kunden und die Anforderungen aufgrund der neuesten Qualitätsstandards stehen am Anfang dieser Entwicklung, die man schon jetzt als gelungen bezeichnen kann.

So entstand die Bumotec 191<sup>neo</sup>: geballtes Know-how in einem ergonomischen Gehäuse. Mit seiner großflächigen Verglasung und den perfekt positionierten Zugangstüren bietet sie eine überragende Sicht auf die verschiedenen Bereiche der Maschine und einen hervorragenden Zugang für den Bediener.

Das Lichtband informiert auf einen Blick über den Betriebszustand, während in der Windows-PC-basierten Mensch-Maschine-Schnittstelle mit einer einfachen Fingerbewegung zwischen den Bildschirmen gewechselt werden kann. Unter anderem kann der Fortschritt der laufenden Bearbeitungsvorgänge, die Konfiguration der Programmierung oder die Überwachung der Produktion in Echtzeit verfolgt werden. Darüber hinaus ist, dank des mit repräsentativen Spezialisten entwickelten Konzeptes, eine intuitive und benutzerfreundliche Einarbeitung gegeben, auch mit dem Ziel, das Qualifikationsniveau des Bedieners zu reduzieren

**Präzisionsbearbeitungslösung mit 12 verschiedenen Ebenen**

Das Bearbeitungszentrum, erhältlich in Ausführungen mit Spannstock „P“, Mehrfachspannstock „PRM“, Gegenspindel „R“, Gegenspindel-Spannstock-Kombi „RP“ und mit einem Stangendurchlass von 42 mm, 50 mm oder 65 mm, bietet nicht nur eine Bearbeitungslösung, sondern zwölf verschiedene Maschinen auf einer einzigen Plattform. Die spezifischen Anforderungen der Medizintechnik, aber auch der Luxusgüterindustrie und der Mikromechanik finden in der Bumotec 191<sup>neo</sup> eine wirtschaftlich und technologisch überragende Antwort auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen.

### **Anerkannt hohe Leistung**

Die Bumotec 191<sup>neo</sup> ist auch ohne den Eingriff des Benutzers extrem stabil in der Produktion und ermöglicht eine enorme Produktivität. Dank seiner um etwa 20 % reduzierten Werkzeugwechselzeit kann es auch die anspruchsvollsten Taktzeitanforderungen erfüllen. Hinzu kommen ein höheres Drehmoment der Starrag-Frässpindel und eine elektromotorisch gesteuerte, um 12 % schnellere Bewegung der Abgreifeinheit mit rigider und präziser Positionssteuerung. Wie schon seit langem verfügt das Bumotec-Werkzeugmagazin standardmäßig über 90 Werkzeugplätze und ist mit einem parallel arbeitenden Werkzeugbruchsensor ausgestattet. In Verbindung mit dem herkömmlichen Bumotec-Palettierer oder einer modularen oder kundenspezifischen Roboter-Automatisierungszelle kann eine kontinuierliche Produktion rund um die Uhr erreicht werden, die gegebenenfalls nur durch vorbeugende Wartung unterbrochen wird.

Dank ihrer Modularität kann die Bumotec 191<sup>neo</sup> mit frei wählbaren Peripheriegeräten wie temperaturgesteuertem Hochdruck, Späneförderer und Stangenlader von Bumotec oder anderen Anbietern ausgestattet werden, um sämtliche Kundenanforderungen erfüllen zu können. Über das Drehen und Fräsen hinaus werden Schleifen, Polieren, Skiving, Wälzfräsen und Diamantieren angeboten, sodass jedes komplexe und anspruchsvolle Werkstück in einer einzigen Aufspannung fertiggestellt werden kann.

### **Eine Lösung für die digitale Transformation**

Diese Weiterentwicklung der Produktreihe mit der bewährten Zuverlässigkeit und Produktionsstabilität der Bumotec s191 ist auf digitale Transformation ausgerichtet. Sie ist somit zusammen mit den neuesten Produktionstechnologien einsetzbar und erlaubt die Fernsteuerung des Bearbeitungszentrums.

Aber das ist noch nicht alles! Das 191<sup>neo</sup> bietet Ihnen noch weitere, nicht zu unterschätzende Vorteile.

### **Optimale Stückkosten bei optimalem Preis-/Qualitätsverhältnis**

Werkstücke oder Ausstattung rationell und effizient zu produzieren ist die Kernkompetenz vieler Marktteilnehmer. Aber für alle bleibt es eine ständige Herausforderung, immer kostengünstiger zu werden, um Wachstum und die eigene Entwicklung sicherzustellen. Durch die neue Konzeption und Entwicklung nach den Prinzipien des Lean Manufacturing kann diese neue Ausrüstung zu einem deutlich niedrigeren Preis als die aktuelle s191-Version angeboten werden. Mit dieser neuen Bearbeitungslösung können Sie entsprechend niedrigere Stückkosten erzielen. Sie ist mit Sicherheit der Schlüssel zu neuen Märkten und verbessert sowohl Ihre Wettbewerbsfähigkeit als auch Ihre Profitabilität.

### **Lieferzeit ab drei Monaten (Außer in der Einführungsphase)**

Als Reaktion auf die sich ständig verändernden Märkte und die straffen Lieferketten darf die Lieferzeit einer Produktionsanlage nicht länger ein Hindernis für die Weiterentwicklung des eigenen Geschäfts darstellen.

Je nach Konfiguration wird – die 191<sup>neo</sup> – nach dem Hochfahren der Serienproduktion innerhalb weniger Wochen für die Vorabnahme im Werk von Starrag Vuadens verfügbar sein. Wir arbeiten alle Hand in Hand, um diesen Wettbewerbsvorteil voll auszuschöpfen.

Schwenken Sie also jetzt um zu diesem völlig neuen Bumotec-Konzept, denn die Zukunft wird durch die Entscheidungen von heute gestaltet. Kontaktieren Sie uns umgehend, um Ihren zukünftigen neuen Produktionsstandard kennenzulernen, der alle Hindernisse auf dem Weg zu mehr Wirtschaftlichkeit mit Leichtigkeit überwindet. Wenn Sie den untenstehenden QR-Code scannen, entdecken Sie als Vorpremiere eine vollständige Präsentation der 191<sup>neo</sup>-Reihe in unserem virtuellen Showroom. Unsere Vertriebsingenieurin Angela wird Ihnen einen detaillierten Einblick in die Möglichkeiten dieses neuen „Schweizer Messers“ für die Hochpräzisionsbearbeitung von Bumotec geben.



## **Starrag-Profil**

### **Engineering precisely what you value**

Die Starrag Group ist ein technologisch weltweit führender Hersteller von Präzisions-Werkzeugmaschinen zum Fräsen, Drehen, Bohren und Schleifen von Werkstücken aus Metall, Verbundwerkstoffen und Keramik. Zu unseren Kunden zählen die führenden Unternehmen in den Abnehmerindustrien Aerospace, Energy, Transportation und Industrial. Das Produktportfolio in Kombination mit weitreichenden Technologie- und Servicedienstleistungen ermöglicht den Kunden substantielle Produktivitätsfortschritte.

Die Dachmarke Starrag verbindet die Produktbereiche Berthiez, Bumotec, Dörries, Droop+Rein, Ecospeed, Heckert, Scharmann, SIP, Starrag und TTL. Die Firmengruppe mit Hauptsitz in Rorschach/Schweiz betreibt Produktionsstandorte in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Großbritannien und Indien sowie Vertriebs- und Servicegesellschaften in den wichtigsten Abnehmerländern.

Die Namenaktien der Starrag Group Holding AG sind an der SIX Swiss Exchange kotiert.

**starrag**

**starrag**

**bumotec**

# Entdecken

Sie die Präzisionsbearbeitungslösung mit  
**12 Flächen**

# 191<sup>neo</sup>

Bereit für die **digitale Transformation**

# Zur Demonstration



**SIMODEC**

La Roche sur Foron, Frankreich - 8./11. März

**TGOLD**

Vicenza, Italien - 17./21. März

**SIAMS**

Moutier, Schweiz - 5./8. April

**CCMT**

Shanghai, China - 11./15. April

**GTMA**

Limerick, Irland - 15./16. Juni

**OMTEC**

Chicago, USA - 14./16. Juni

**EPHJ**

Genf, Schweiz - 14./17. Juni

**IMTS**

Chicago, USA - 12./17. September

**AMB**

Stuttgart, Deutschland - 13./17. September

**MICRONORA**

Besançon, Frankreich - 27./30. September

# Leistung hat Zukunft