April 2020, Kottingbrunn/Österreich

ANWENDERBERICHT

Oldrati Guarnizioni Industriali S.p.a., Villongo, Italien

Ventile für Beatmungsmasken von Oldrati, gefertigt mit Spritzgießmaschine von WITTMANN BATTENFELD

Die Firma Oldrati mit Sitz in Villongo, Italien, stellt ihre Kompetenz in der Fertigung von Full-Face-Schnorchelmasken in den Dienst der Bekämpfung von COVID-19. Seit mehreren Wochen produziert das Unternehmen hochwertige Beatmungsmasken für den Einsatz in Krankenhäusern. Die Ventile für die Masken werden mit einer Spritzgießmaschine der Type EcoPower 180 COMBIMOULD von WITTMANN BATTENFELD hergestellt.

Die 1964 von Vanni Oldrati gegründetet Oldrati-Gruppe mit Sitz in Villongo, Italien, beschäftigt sich mit der Herstellung von Produkten aus Gummi, Silikon und thermoplastischen Kunststoffen im Ein- und Mehrkomponenten-Spritzguss.
Mit der 2007 erworbenen Firma Silital Europe, einem der bedeutendsten italienischen Hersteller von Artikeln aus Flüssigsilikon und Festsilikon, hat das Unternehmen seine Kapazität im Bereich der Silikonverarbeitung entscheidend ausgebaut. Das Leistungsspektrum von Oldrati reicht von der Materialentwicklung und –herstellung über den Werkzeugbau, die Entwicklung und Herstellung der fertigen Produkte bis hin zur Verpackung und Logistik.

Die Oldrati-Gruppe setzt zur Fertigung ihrer Produkte Spritzgießmaschinen im Schließkraftbereich von 350 bis 40.000 kN ein. WITTMANN BATTENFELD beliefert Oldrati und Silital seit 2015. Seitdem wurden 30 Maschinen im Schließkraftbereich von 350 bis 3.000 kN an die Oldrati-Gruppe geliefert, der Großteil davon Maschinen der servohydraulischen *SmartPower* und der vollelektrischen *EcoPower* Baureihen. Fünf weitere Maschinen der *SmartPower* Reihe werden im Mai bzw. Juni bei Silital installiert.

An den Maschinen von WITTMANN BATTENFELD schätzt Oldrati neben ihrer Energieeffizienz vor allem die hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit als auch deren Bedienerfreundlichkeit.

Der Schwerpunkt des breiten Produktspektrums der Oldrati-Gruppe sind Gummi-Dichtungen für verschiedenste Anwendungen. Darüber hinaus fertigt Oldrati unter

anderem auch Filter für die Automobilindustrie, Fenster- und Türprofile, Kunststoffteile für Haushaltsartikel, Halterungen für Solarpanele, Produkte für den medizinischen Bereich wie Inhalatoren für Kleinkinder oder Produkte für Freizeit und Sport, um nur einige wenige zu nennen.

Für den Schwimm- und Tauchsport produziert das Unternehmen neben Schwimmflossen und Brillen verschiedenster Arten auch eine Full-Face-Schnorchelmaske. Und diese für die Freizeitindustrie kreierte Maske wurde nun dank der Innovationskraft der Firma Oldrati zu einem medizintechnischen Produkt, das in der aktuellen COVID-19-Krise Leben rettet. Mit Hilfe eines Ventils aus PP, das Oldrati in seiner Niederlassung Silital mit einer *EcoPower* 180 COMBIMOULD von WITTMANN BATTENFELD, ausgestattet mit einem WITTMANN Roboter W822, herstellt, wird aus der ursprünglichen Schnorchelmaske eine hochwertige Beatmungsmaske für Corona-Notfall-Patienten.

Bei Oldrati ist man stolz darauf, mit dieser Maske einen ganz wesentlichen Beitrag im Kampf gegen das COVID-19-Virus zu leisten. WITTMANN BATTENFELD freut sich, Oldrati mit seiner innovativen Spritzgießtechnologie bei der Herstellung des Ventils für dieses lebensrettende Produkt zu unterstützen.

Abb. 1: Manuel Oldrati, Eigentümer der Oldrati-Gruppe, vor *EcoPower* 180 COMBIMOULD mit WITTMANN Roboter W822 (Foto: Oldrati)

Abb. 2: Ventil für Beatmungsmaske, hergestellt auf einer *EcoPower* 180 COMBIMOULD von WITTMANN BATTENFELD (Foto: Oldrati)

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten für die Kunststoff verarbeitende Industrie mit Hauptsitz in Wien, Österreich, bestehend aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Kunststoffmärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Spezialist für fortschrittliche Prozesstechnologien. Als Anbieter moderner umfassender Maschinentechnik in modularer Bauweise erfüllt das Unternehmen die aktuell und künftig auf dem Markt für Kunststoff-Spritzguss herrschenden Anforderungen.

Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Mit dieser umfassenden Peripheriegeräte-Baureihe bietet WITTMANN den Kunststoffverarbeitern Gesamtlösungen an, die alle Bedürfnisse abdecken – von einzelnen Arbeitszellen bis hin zu komplett integrierten, die gesamte Produktion umfassenden Systemen.

Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe führte zur nahtlosen Ergänzung der jeweiligen Produktlinien. – Zum Vorteil der Kunststoffverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:

WITTMANN BATTENFELD GmbH
Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottingbrunn, Österreich
Tel.: +43 2252 404 – 1400
gabriele.hopf@wittmann-group.com
www.wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD Italia Srl
Via G. Mazzini 180/A
20816 Ceriano Laghetto (MB), Italien
Tel. +39 2 96 98 10 1
info@wittmann-group.it
www.wittmann-group.it

Oldrati Guarnizioni Industriali S.p.a.
Via Quarenghi 2
24060 Villongo (BG), Italien
Tel.: +39 035 9160423
oldrati@oldrati.com
www.oldrati.com