

SUCCESS STORY

INTERSURGICAL

*LEBENSRETTENDE
ATEMWEGSPRODUKTE*

Krauss Maffei

Pioneering Plastics



WIRKSAMER SCHUTZ SCHNELLE HILFE IN ZEITEN VON COVID-19

ÜBERBLICK

KUNDE: Intersurgical

LAND ODER REGION: UK

BRANCHE: Medizintechnik

ANWENDUNG: BEATMUNGSFILTER

- Kavitäten: 2 + 2
- Schussgewicht: 18 g PP & 12 g TPE
- Zykluszeit: 18 sek
- Material: PP & TPE

MASCHINENDETAILS: CX 200-380-180

- Schließkraft: 2.000 kN
- Schneckendurchmesser:
35 mm & 30 mm
- Handling: N/A

KUNDENPROFIL:

Intersurgical ist Europas führender Entwickler, Hersteller und Lieferant von Einwegprodukten für die respiratorische Unterstützung.

www.intersurgical.com

ANFORDERUNGEN:

- Exzellente Produktqualität
- Hohe Präzision
- Schnelle Zykluszeiten
- Reinraumtaugliche Produktion
- Extrem kurze Lieferzeiten

INDIVIDUELLE LÖSUNG:

- Idealer Maschinenmix aus CX, CX ClassiX und PX
- Maßgeschneiderte Mehrkomponententechnik
- Schnelle Lieferung und Inbetriebnahme trotz Reiserestriktionen

VORTEILE:

- Massive Steigerung der Produktion trotz Covid-19-Restriktionen
- Mehr Flexibilität bei Marktschwankungen dank erhöhter Kapazität
- Exzellente Kosteneffizienz

Sauerstoffmasken sind lebensrettend. Ähnliches gilt für Atemwegsfilter, die eine wechselseitige Kontamination zwischen Patient und Beatmungsgerät oder Anästhesie-Einrichtungen verhindern. Intersurgical fertigt diese Produkte und musste im Zuge der Corona-Pandemie seine Kapazitäten massiv aufstocken.

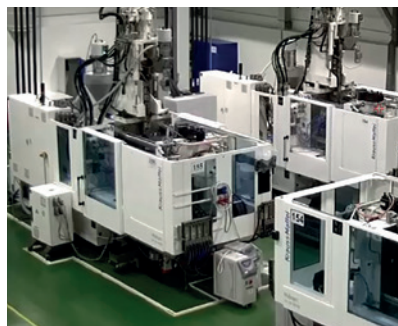
Intersurgical ist ein innovativer Marktführer im Bereich anspruchsvoller Atemwegsprodukte für den weltweiten Krankenhausbedarf. Präzision stellt dafür die Grundvoraussetzung dar – was verdeutlicht, warum KraussMaffei als Partner für High-Tech-Spritzgießmaschinen geschätzt wird. Seit der Gründung 1982 widmet sich Intersurgical anspruchsvollen Bauteilen im Bereich der Atemwege, beispielsweise für maschinelle Beatmung, Anästhesie oder Aerosoltherapie.

Als die erste Intersurgical-Fertigungsstätte im Februar 2020 wegen Corona schließen musste, begann die weltweite Nachfrage nach relevanten Produkten seitens Regierungen und Unternehmen zu steigen. Das Managementteam entwickelte eine Strategie, um die Produktion zu steigern. Schnell wurde klar, dass man auch in dieser besonderen Situation eine gute Lösung finden würde, denn KraussMaffei agierte mit außergewöhnlicher Flexibilität bei der Lieferung der Maschinen.

So fand beispielsweise eine CX 200 mit elektrischem Drehteller ihren Weg nach Litauen, wo sie hochwertige Sauerstoffmasken herstellt, die in Verbindung mit einem Atemschlauch und einer Beatmungsmaschine (zu der bei Bedarf auch Filter hinzugefügt werden können) zum Schutz des Patienten zum Einsatz kommen. In einem Vier-Fach-Werkzeug entstehen die zwei Hälften der Sauerstoffmaske aus Polypropylen (PP) und thermoplastischem Elastomer (TPE) in einer Zykluszeit von 18 Sekunden.

“Wir haben in dieser Krise gelernt, wie leistungsfähig wir eigentlich sind und auch auf wen wir uns verlassen können.”

(Charles Bellm, Managing Director Intersurgical)



Im Laufe der Corona-Pandemie wurde in zahlreiche neue KraussMaffei-Anlagen investiert



Auch die Fertigung von Sauerstoffmasken wurde massiv gesteigert



Spezielle Filter (hier in gelb) werden zwischen Maschine und Patient in den Schlauch integriert