AMUT GROUP
Via Cameri, 16
28100 Novara - Italy
Ph +39 0321 6641
www.amutgroup.com

# AMUT COMI ACF820 Tiefziehmaschine zur Bekämpfung der Ausbreitung von Covid-19

(Novara, Italien – 29. Mai 2020) AMUT– Comi, die Tiefziehdivision von dem italienischen Konzern AMUT Group, hat kürzlich eine gezielte Maschine entwickelt, mit deren Hilfe die Verbreitung von Covid-19 begrenzt werden kann.

Die Tiefziehmaschinenreihe AMUT-COMI ACF mit Bandstahlschneiden stellt eine flexible Lösung dar, die sich an verschiedenen Produktarten anpasst. Das „Grundmodell“ der Maschine umfasst mehrere Funktionen, di normalerweise als Option angeboten werden und die Verarbeitung einer Vielzahl von Materialien ermöglicht.

Unter den vielen Anwendungen ist die automatische Tiefziehmaschine ACF820 angepasst, um pro Schicht 86.400 Gesichtsschutzmasken aus Vlies herzustellen.
Die Hochgeschwindigkeittechnologie umfasst einen Stapelroboter und ein Formwerkzeug mit 12 Kavitäten.
Dieses Stapelsystem mit Roboter und der Saugnapfgreifer haben sich auch bei Verwendung von vakuumdurchläßigem Material als sehr effizient erwiesen.
Ein neues Design des Kettentransportsystems hat es ermöglicht, die Staubbildung zu minimieren, die durch die Reibung des Materials auf den Kontrastführungen verursacht wird.
Die Integration des Tintenstrahl-Markiersystems zwischen Form- und Schneidestation ist äußerst effektiv und ermöglicht es, die Anzahl der gewöhnlich beschäftigten Mitarbeiter erheblich zu reduzieren, indem die Maschine diesen Vorgang nacheinander ausführt.
Die fortschrittliche Prozesstechnologie von AMUT-Comi wurde in EASY integriert. Easy ist unsere Software der neuesten Generation und wurde intern von unseren spezialisierten Ingenieuren entwickelt.

Als interaktive Software ermöglicht sie eine sehr intuitive und benutzerfreundliche Mensch-Maschine Schnittstelle.
Easy ist in der Lage, die vom Bediener eingestellten Daten zu verstehen und zu verarbeiten, um optimierte Lösungen vorzuschlagen und gewährleistet dadurch konstante Prozessparameter, die Verwaltung der Zyklusfunktionen und die einfache Lösung von Maschinenstillstand.
Dieses Hochleistungsinstrument garantiert eine automatische auf der eingestellten Geschwindigkeit basierende Anpassung der Zyklusparameter, eine optimierte Diagnose mit Informationen zum unabhängigen Auffinden und Lösen von Problemen, die Anzeige von SPS-E/A-Karten auf dem Monitor sowie die automatische Überprüfung der eingestellten Parameter durch Zurückweisung der mit dem vordefinierten Zyklus nicht kompatiblen Daten, detailliertes Zyklogramm aller Funktionen des automatischen Zyklus, Energiesparsystem mit Optimierung des Heizofens in Bezug auf die Größe des Formwerkzeugs.
AMUT-COMI Tiefziehmaschinen sind mit allen technologischen Lösungen ausgestattet, die für Industrie 4.0 erforderlich sind, und können daher in der "Smart Factory" vernetzt werden.

AMUT-COMI ist stolz darauf, einen Beitrag zur Eindämmung der Verbreitung des Covid-19 zu leisten.
Seine Technologie wird in der tunesischen Produktionsstätte eines renommierten multinationalen führenden Unternehmens eingesetzt, das in der Herstellung von persönlicher Schutzausrüstung tätig ist.

**Über AMUT**
AMUT (Automazione Macchine UTensili) wurde 1958 gegründet und ist ein weltweit schlüsselfertiger Entwickler und Hersteller von Kunststoffverarbeitungs- und -recyclingsystemen.
Im Laufe der Jahre hat sich das Unternehmen erheblich weiterentwickelt und ist zu einer Unternehmensgruppe geworden, die ihren Kunden ein immer umfangreicheres Angebot an qualitativ hochwertigen Extrusions-, Thermoform-, Recycling-, Flexodruck- und Verarbeitungsmaschinen, schlüsselfertigen Anlagen und damit verbundenen Dienstleistungen bietet. Die weltweite Hauptverwaltung und Produktionsstätte ist AMUT S.p.A. mit Sitz in Novara (Italien). Die weltweit operierenden Büros und Kundendienstzentren der Gruppe befinden sich strategisch günstig in den USA, Kanada, Brasilien und Südostasien. Diese internationale Präsenz wird durch ein effizientes, weltweites Vertreternetz zusätzlich verstärkt.
Erfahren Sie mehr unter www.amutgroup.com