

MODCENTER, MODCENTER



Maschine für automatisierte und präzise Bohrungen und Ausschnitte für Schaltschrankbauer. Das ModCenter macht Ihre Werkstatt wettbewerbsfähiger und effizienter und verbessert Ihr Betriebsergebnis. Reduzieren Sie Ihre Vorlaufzeiten, indem Sie vorrätige oder Schnellversand-Gehäuse nach Ihrem Zeitplan ändern.

MERKMALE

Beschreibung: Das ModCenter optimiert die Bearbeitung von Schränken und Gehäusen mit Ausschnitten, Bohrungen und Gewindebohrungen, um Ihre Produktivität zu steigern. Das Befestigungssystem des ModCenter ermöglicht die Platzierung eines/einer oder mehrerer Schränke, Schalttafeln und Montageplatten in verschiedenen Materialien. Das ModCenter ist je nach Größe der bearbeitbaren Oberflächen in vier Ausführungen erhältlich, und jede Version ist mit einem Siemens- oder Beckhoff-Steuerungssystem erhältlich.

Mensch-Maschine-Schnittstelle: Moderne Betriebslösung mit 21-Zoll-Bildschirm, Industrie-PC mit Intel i5-Prozessor und Windows 10 64-Bit-Betriebssystem.

Werkzeuge: Alle ModCenter verfügen über ein automatisches Werkzeugwechselsystem, das 12 Werkzeuge und optional bis zu 21 Werkzeuge aufnehmen kann. Das Schmierensystem verlängert die Lebensdauer der Werkzeuge und ist umweltfreundlich, da es sich um ein Schmiermittel auf Wasserbasis handelt.

Befestigung: Das Befestigungssystem verfügt über 7 automatische Drehklemmen unten und mechanische Schnellspanner oben zur Befestigung von Schalttafeln und Befestigungsplatten. Die Schränke werden mit einem synchronisierten, motorisierten Tiefeneinstellungssystem positioniert und mit pneumatischen Befestigungskissen gesichert, sodass kleine bis große Gehäuse ergonomisch und kraftfrei belastet werden können.

Maschinell bearbeitbares Material: Stahlblech, Edelstahl, Kupfer, Aluminium, PVC, Polycarbonat, ABS, GRP und unabhängig davon, ob eine dieser Komponenten pulverbeschichtet ist.

Maschinensoftware: ARES Commander CAD ist ein intuitives Programmiersystem für das ModCenter, das auf der Konsole oder einem anderen PC im Unternehmensnetzwerk verfügbar ist. Die Software umfasst eine Bibliothek mit Schränken, Gehäusen und Symbolen, um Zeichnungen schnell und einfach zu erstellen und automatisch in Maschinencode zu konvertieren.

Schnittstelle: Projekte, die mit fast allen auf dem Markt verfügbaren CAD- und E-Planungssystemen erstellt wurden, können direkt in der Maschinensoftware unter Verwendung von DXF- oder DWG-Dateien verarbeitet werden.

Nennspannung: 400 V, 3~, 50/60 Hz.

Bemessungsstrom: 32 A.

Druckluft: 6–8 bar, Saugleistung 300 l/min

Projekte, die mit fast allen auf dem Markt verfügbaren CAD- und E-Planungssystemen erstellt wurden, können direkt in der Maschinensoftware unter Verwendung von DXF- oder DWG-Dateien verarbeitet werden.

Maschinell bearbeitbares Material: Stahlblech, Edelstahl, Kupfer, Aluminium, PVC, Polycarbonat, ABS, GRP und unabhängig davon, ob eine dieser Komponenten pulverbeschichtet ist.

Bearbeitbare Paneele und Montageplatten Breite: Bis 2400

Maschinenstandfläche Tiefe: Bis zu 4500

Kontrollsystem: ModCenter B - Beckhoff; ModCenter S - Siemens

Rated voltage: 400 V, 3~, 50/60 Hz

Compressed air: 6-8 bar, suction capacity 300 l/min

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1						
Katalognummer	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Farbe	Bemessungsstrom
MODC163S	1650mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC263S	1600mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC263B	1600mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC280B	2020mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC280S	2020mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC163B	1650mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC293B	2340mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A
MODC293S	2340mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichte t	Rot, Grau	32A

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Fügen Sie U am Ende der Artikelnr. für ModCenter mit UL-Zulassung hinzu.

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.