

ModCenter



Maschine für automatisierte und präzise Bohrungen und Ausschnitte für Schaltschrankbauer. Das ModCenter macht Ihr Unternehmen wettbewerbsfähiger und effizienter und verbessert Ihr Betriebsergebnis. Reduzieren Sie Ihre Vorlaufzeiten, indem Sie vorrätige oder schnell lieferbare Gehäuse nach Ihrem Zeitplan modifizieren.

MERKMALE

Beschreibung: Das ModCenter optimiert die Bearbeitung von Schränken und Gehäusen mit Ausschnitten, Bohrungen und Gewindebohrungen, um die Produktivität zu steigern. Das Fixierungssystem des ModCenter ermöglicht die Platzierung von einem oder mehreren Gehäusen, Paneelen und Montageplatten in verschiedenen Materialarten. Das ModCenter ist je nach Größe der bearbeitbaren Oberflächen in vier Ausführungen erhältlich, und jede Version ist mit einem Siemens- oder Beckhoff-Steuerungssystem erhältlich.

Moderne und intuitive Mensch-Maschine-Schnittstelle: Verwalten Sie Ihre Vorgänge ganz einfach über ein großes 24-Zoll-Display und einen zuverlässigen Industrie-PC mit dem neuesten 64-Bit-Betriebssystem. Die benutzerfreundliche Oberfläche macht Einrichtung, Programmierung und tägliche Betriebsabläufe für jeden zugänglich.

Werkzeuge: Alle ModCenter verfügen über ein automatisches Werkzeugwechselsystem, das 12 Werkzeuge und optional bis zu 21 Werkzeuge aufnehmen kann. Das Schmiersystem 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 Gehäuse sind mit einem synchronisierten, motorisierten Tiefeneinstellungssystem positioniert und mit pneumatischen Befestigungskissen gesichert, welches ergonomisches und kraftfreies Beladen von kleinen bis großen Gehäusen ermöglicht.

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

Nennstrom: 32 A

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

Breite der maschinell bearbeitbaren Schalttafeln und Montageplatten: Bis zu 2400

Standflächentiefe

Steuerungssystem: ModCenter B – Beckhoff; ModCenter S – Siemens

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Farbe	Bemessungsstrom
MODC163B	1650mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC163S	1650mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC263B	1600mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC263S	1600mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC280B	2020mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC280S	2020mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC293B	2340mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	Rot, Grau	32A
MODC293S	2340mm	2400mm	Baustahl	Pulverbeschichtet	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.



©2026 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.