VS1000

Automatische Verschraubmaschine

Funktionsprinzip der Verschraubstation für zylindrische Flaschen mit einem Pumpverschluss bei einer Leistung von 1200 bis zu 1400 Verschlüssen/Stunde.

Der Verschluss oder der Pumpverschluss werden von einem Bediener manuell mit einem Vorschraubgerät aufgesetzt und dann automatisch von der Verschraubmaschine eingeschraubt.



Die VS1000 ist eine automatische Verschließmaschine, die ausgestattet ist mit:

- Untergestell und Seitenverkleidungen mit Flüssigkeitsauffangwanne aus satiniertem Edelstahl,
 Türen aus Sicherheitsglas.
- Ein motorisiertes Förderband 2000 mm aus Edelstahl.
- 1 elektrischer Schaltschrank.
- 2 Zylinder für das Einrasten der Flaschen und 2 Erkennungssensoren (Flaschen und Verschlüsse).
- Elektrische Schraubspindeln, mit jeweils Beschleunigungs-, Geschwindigkeit und Drehmomenteinstellung.
- Verschraubung der Pumpverschlüsse/Verschlüsse mittels zwei angetriebener, mit Gummi beschichteter Riemen, für eine bessere Übertragung des Drehmoments.
- Eine pneumatische Vorrichtung ermöglicht das Herunterfahrens des Verschraubers.
- Motorisierte Höhenverstellung des Verschraubers, gesteuert über das Touchscreen-Display.
- Maschine nach CE-Richtlinien gebaut und gekennzeichnet.

Verfügbare Optionen

- Ein automatisches Produktzuführungssystem (zylindrischer oder rechteckiger Zuführtisch, eine Transferplatte...)
- Förderbandverlängerung (1 Meter), Kettenbreite 114 mm
- Ein Verschrauber VS500
- Eine Station zum Einprellen von Produkten
- Ein System zur automatischen Aufnahme der Produkte am Ausgang der Maschine (zylindrischer, rechteckiger Aufnahmetisch, eine Transferplatte...)

Bevor Sie Ihre Bestellung bestätigen, können wir kostenlose Tests durchführen, um sicherzustellen, dass Ihr Projekt durchführbar ist. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Die technischen Standarddaten VS1000

GEWICHT IN KG +/-	400 kg (je nach Option)
ABMESSUNGEN (MIT UNTERGESTELL)	1000 mm Breite 2000 mm Höhe 2000 mm Tiefe
ENERGIEVERBRAUCH	1 kW
VERSORGUNGSSPANNUNG	220 V mono
FREQUENZ	~ 50 Hz 16 A
BEDIENUNG	über Touchscreen
IDEALE BETRIEBSTEMPERATUR	von 10°C bis 30°C

Zur Beachtung, diese Maschine benötigt eine elektrische und pneumatische Stromversorgung



Technischer Fokus Nr. 1

PNEUMATISCHE / ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Pneumatischer Anschluss optional: 1 Luftanschluss an ein Manometer - unter 6 bar konstant (Schlauch muss vorhanden sein Ø ID/AD = 8/10 mm)

Elektrischer Anschluss: 1 Kabel 220 Volt - Länge 6 Meter - Haushaltssteckdose

Technischer Fokus Nr. 2

TOUCHSCREEN

Der farbige Touchscreen ermöglicht die leicht zu bedienende Einstellung verschiedener Parameter wie :

Die Auswahl der Position und der Optionen

Zeiteinstellungen (Etikettenausgabe, Abstände)

Ein Tageszähler

Technischer Fokus Nr. 3

VS500

Verschraubstation VS500 mit:

- Eine Vorrichtung zum Festhalten und Anhalten der Gläser für das manuelle Aufsetzen der Verschlüsse mit einem Sensor zur Kontrolle der Anwesenheit der Verschlüsse
- Eine Vorrichtung zur Erkennung und Zentrierung der Behältnisse unter dem Verschrauber, mit symmetrischen einstellbaren Zentrierbacken, um die Drehung der Produkt zu vermeiden
- Verschraubung der Pumpenkappen/Verschlüsse mittels zwei angetriebener Riemen
- · Manuelle Einstellung des Drehmoments und der Einschraubhöhe

Technischer Fokus Nr. 4

EINPRELLER

Einprellstation inklusive:

- Ein automatisches Zentriersystem für das manuelle Auflegen der Verschlüsse mit einem Sensor zur Erkennung und Kontrolle der Verschlüsse
- Sensor zur Kontrolle der Anwesenheit des Verschlusses
- Eine Vorrichtung zum Erkennen und Stoppen von Flaschen unter dem Eintreibkopf, mit Pneumatikzylinder und "V"-Zentriereinheit
- Ein höhenverstellbarer Pneumatikzylinder zum Aufsetzen des Verschlusses auf den Flaschenhals

Technischer Fokus Nr.5

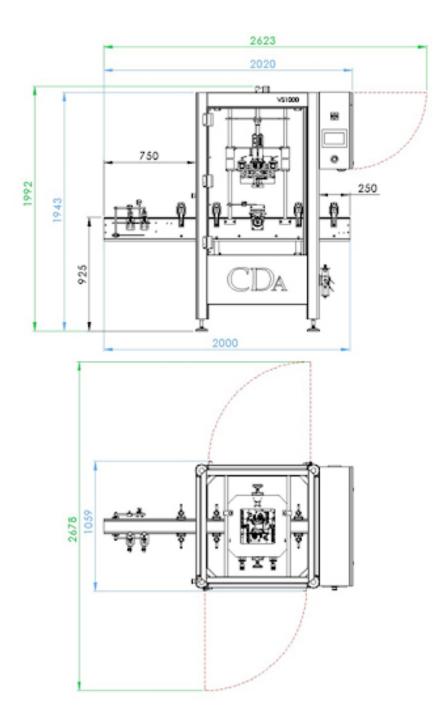
UNABHÄNGIGER ZUFÜHR-/ AUFNAHMETISCH

Dieser Tisch wird am Anfang der Linie aufgestellt, um die Fläschchen abzulegen.

Unabhängiger Zuführtisch (Ø700mm / Ø1000mm). Er ist ausgestattet mit:

- · Seitenführungen aus PEHD.
- Ein Frequenzumrichter zur Steuerung der Geschwindigkeit.
- Eine (einstellbare) Führung, um die Produkte zum Eingang des Förderbandes zu bringen.
- Staulichtschranke





Fotos, Taktraten und Beschreibungen dienen der Veranschaulichung und sind Beispielabbildungen ohne vertraglichen Wert.

