



BETTER SOLUTIONS



Sonix®
ULTRASCHALL
TECHNOLOGIE



KAMMERN



EINZELNE
PROZESSE



TECHNISCHES DATENBLATT

Sonix® 355 CRRD CUSTOMLINE



ANWENDUNG

GLEICHMÄSSIGES BESCHICHTEN
PCB

ENTFERNEN VON

Beschichtung entfernen
Flux



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

CUSTOMLINE REINIGUNGSSYSTEM

Der **Bereich Customline** ist für Kunden gedacht, die besondere Anforderungen haben.

Gemeinsam mit Ihnen konfigurieren wir das Reinigungssystem, um die höchste Effizienz und Qualität der Reinigung nach Ihren Wünschen und Erwartungen zu erreichen.

ENTWICKELT UND BEABSICHTIGT, FÜR EMPFOHLENE

ANWENDUNG

GLEICHMÄSSIGES BESCHICHTEN
PCB



ENTFERNEN VON

Beschichtung entfernen
Flux

REINIGUNG TECHNOLOGIE

Die Sonix® serie stellen ein einzigartiges Reinigungssystem **Ultraschall technologie** die von DCT entwickelt und hergestellt wird.

KAMMERN & PROZESSE

4 PROZESSKAMMERN
4 PROZESSE - REINIGUNG, VORSPÜLUNG, SPÜLUNG, TROCKNUNG

PROZESS KONTROLLE

- **Mindestfüllstandswarnung** - reinigungs- und Klarspülmittel
- **Benachrichtigung über Flüssigkeits- und Filterwechsel** - zykluszahlung
- **Leitfähigkeitsmessung - Vorspülung 0-2000 µS** - option Sperrung
- **Leitfähigkeitsmessung - Spülung 0-2000 µS** - sperrung optional






Unser Video ansehen

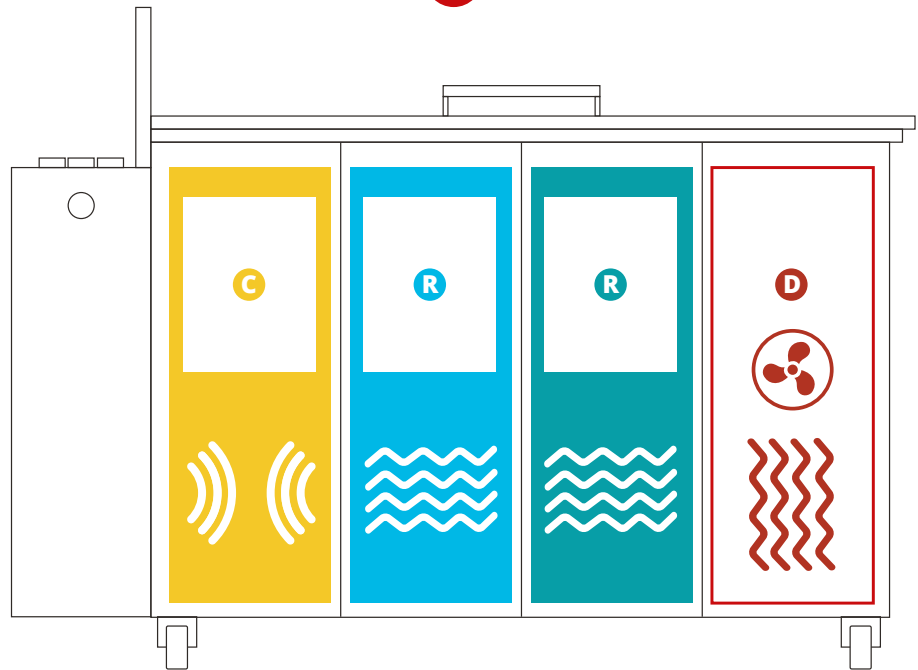


4 PROZESSKAMMERN



4 PROZESSE

- C** REINIGUNG
- R** VORSPÜLUNG
- R** SPÜLUNG
- D** TROCKNUNG



REINIGUNGSPARAMETER

Reinigung Anwendung	Angemessenheit	Empfohlene Verfahren temperatur		Gesamte übliche Bearbeitungszeit	Kapazität pro 8 Stunden
Konforme Beschichtung entfernen	★★	40 – 55°C	104 – 131 °F	60 Min.	960 * / 80 *
PCB	★	35 – 55°C	95 – 131 °F	35 min.	1440 **

LEGENDE: ★★★ sehr empfohlen ★★ empfohlen ★ anwendbar

* PCB-Eurokarten / pro 8 Stunden (berechnet für die Abmessung 100 x 160 mm / 3,94 x 6,3 Zoll)

** Teile in Lötpalette / pro 8 Stunden (320 x 500 x 50 mm / 12,6 x 19,7 x 1,97 Zoll)

*** Schablonen, Pumpdrucke größer als 736 x 736 mm / 29 x 29 Zoll



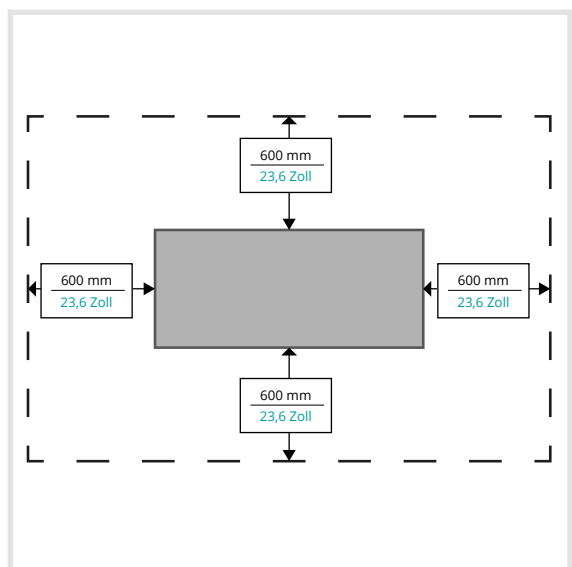
TECHNISCHE PARAMETER

	metrische Einheiten	imperiale Einheiten
Abmessungen (B x L x H)	1740 x 1220 x 1210 mm	68,5 x 48 x 47,6 Zoll
Gewicht	400 kg	882 Pfund
Ø Energieverbrauch pro Zyklus	1.92 kWh	1.92 kWh
Verbrauch an Reinigungs- und Spülflüssigkeit pro Zyklus	0,05 - 0,3 l	0.01 - 0,08 gal
Druckluftverbrauch pro Zyklus	83 l / 5 Bar	21.9 gal / 72,5 PSI
Abmessungen des Tragekorbs	270 x 530 x 620 mm	10.6 x 20,8 x 24,4 Zoll
Max. Abmessungen der gereinigten Teile	280 x 540 x 630 mm	11,2 x 21,2 x 24,8 Zoll
Einstellung des Temperaturbereichs der Reinigungs- und Klarspülflüssigkeit	Von Umgebungstemperatur bis 60°C	Von Umgebungstemperatur bis 140°F
Frequenz des Ultraschalls	35 kHz	35 kHz
Einstellung des Temperaturbereichs für die Trocknung	Von Umgebungstemperatur bis 80°C	Von Umgebungstemperatur bis 176°F
Geräuschpegel	< 70 dB	< 70 dB
Gerätesteuerung	PLC + 5,7" Touchscreen	PLC + 5,7"-Touchscreen
Volumen der Lagertanks	120 l	31,7 gal

ABMESSUNGEN



MINIMALER WARTUNGSRAUM UM DIE MASCHINE HERUM

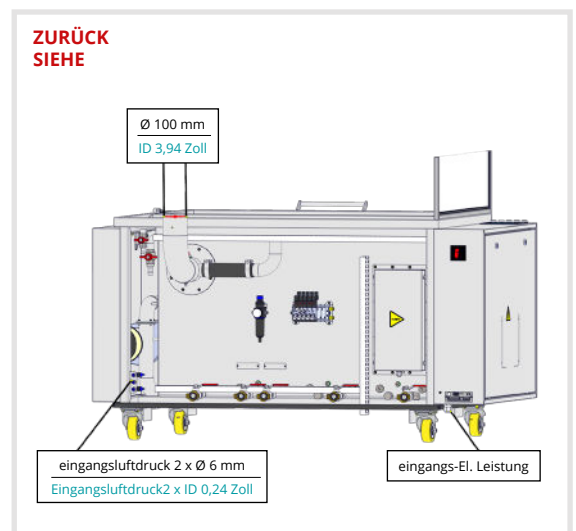
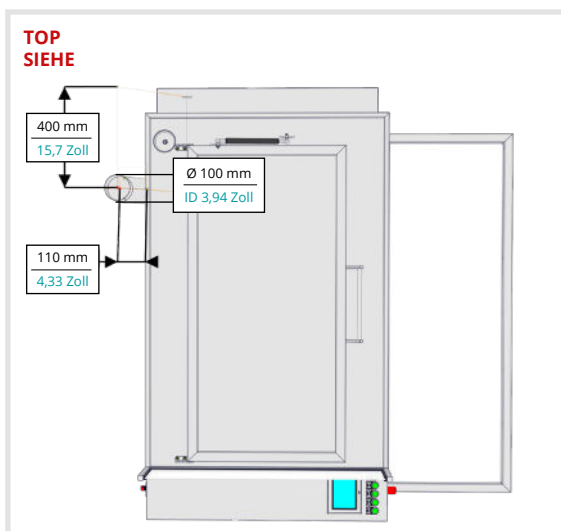
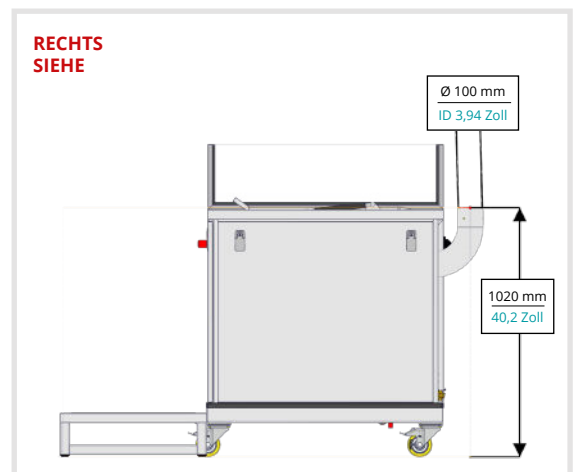
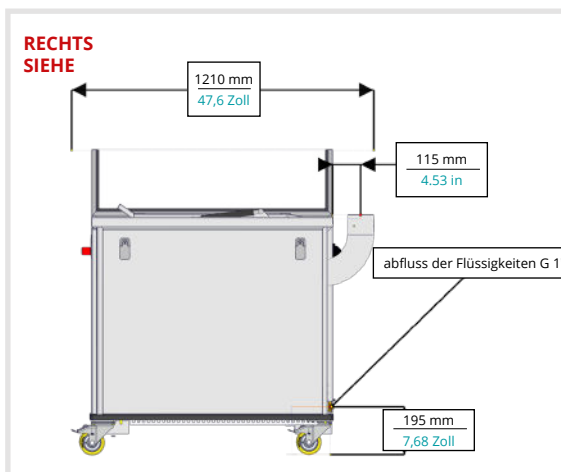




INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

	metrische Einheiten	imperiale Einheiten
Stromversorgung	400V, 32A, 50Hz (3+N+PE)	UL 400V, 32A, 60Hz* (3+N+PE)
Pmax	15 kW	15 kW
Druckluftanschluss	Rohr Ø 6 mm - 5 m	Rohr-ID 0,24 Zoll - 196,9 Zoll
Empfohlener Arbeitsdruck	4,5 – 6 Bar	65,25 - 87 PSI
Qualität der komprimierten Luft	3. Klasse **	3. Klasse **
Durchmesser des Auspuffrohrs	Ø 100 mm	ID 3,94 Zoll
Kapazität des Auspuffrohrs	580 ^{m³/h}	20450 ^{ft³/h}
Mindestflüssigkeit für den ersten Durchlauf	3 x 100 l	3 x 26,4 gal
Erforderlicher Serviceplatz um das Gerät herum	600 mm	23,6 Zoll

* Bei Verwendung eines Frequenzumrichters
 ** Gemäß der Norm ISO 8573-1



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG



MECHANISCHE AUSRÜSTUNG

Lenkrollen mit Bremsen - BLICKLE

Ersatzteile (Grundausrüstung)



ELEKTROAUSRÜSTUNG

SPS-Steuerung + 5,7" Touchscreen-Display - IDEC

Heizungsanlage - Reinigung, Vorspülung und Spülflüssigkeit

Trocknungssystem - Heißluft

Not-Aus-Taste

ESD-Erdungspunkt - für Bediener



SOFTWAREAUSSTATTUNG

Sprachversion - Tschechisch + Englisch

Drei Programme mit individuell einstellbaren Parametern

Dreistufige Protokollierungsrechte - Bediener, Wartung, Ingenieur

Mindestfüllstandswarnung - Reinigungs- und Spülflüssigkeit

Benachrichtigung über Flüssigkeits- und Filterwechsel - Zykluszahlung

VORGESCHRIEBENE AUSRÜSTUNG



Statusleuchte Haupt + akustische Signalisierung - IDEC

Leitfähigkeitsmessung - Vorspülung 0-2000 µS - Option Sperrung

Leitfähigkeitsmessung - Spülung 0-2000 µS - Sperrung optional

OPTIONALE AUSSTATTUNG



HARDWARE-AUSSTATTUNG

Automatisches Nachfüllen von Reinigungsmitteln (ohne pumpfähige Mischung)

Externe tragbare Pumpe

Schornsteinbaugruppe mit Zugluftunterbrecher - Sonix 355

Tropfschale aus Edelstahl - ESD-Bodenschutz

Sandwich-Filterung - extern

Ablassventil mit Verschluss

Begehbarer Bahnsteig - Sonix 355



ELEKTROAUSRÜSTUNG

Elektronische Steuerung - Funktionalität der Trocknungsspiralen

Steuerung eines externen Abluftventilators - Installation beim Kunden

Transformator mit/ohne UL



SOFTWAREAUSSTATTUNG

Sprachmutation (CZE, ENG, GER, POL, CHI, RUS, ITA, SPA, MAY, HUN)



RÜCKVERFOLGBARKEIT

Rückverfolgbarkeit ON line

Rückverfolgbarkeit OFF line



KÖRBE, HALTER UND STÄNDER AUSRÜSTUNG

Mechanischer Korb

Mechanische Halterung für Korb



EXTERNE TANKS UND ZUBEHÖR

1000l IBC-Tank



Für weitere Informationen, eine Liste der Optionen und eine Auswahl an geeigneten Geräten wenden Sie sich bitte an einen DCT-Spezialisten in Ihrem Land oder direkt an den Hersteller.



DCT-QUALITÄT

Alle von DCT entwickelten Reinigungssysteme InJet®, AirJet® und Sonix® zeichnen sich durch höchste Qualität, hohe Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit, einfache Wartung, eine extrem lange Lebensdauer und die längste Garantie auf dem Markt der Reinigungssysteme aus.

Diese oben genannten Vorteile werden durch die **präzise manuelle Fertigung** der Maschinen in der Tschechischen Republik und dank der überlegenen Qualität der verwendeten Materialien und Komponenten erreicht.

Reinigungssysteme verfügen über eine **Ganz-Edelstahl-Konstruktion**, die aus AISI 304 und AISI 316 Edelstahl von Hand geschweißt und anschließend chemisch passiviert wird.

Bei der Entwicklung und Herstellung der Reinigungssysteme wurde besonderer Wert auf eine **einfache Bedienung** durch das Bedienpersonal, eine einfache **Wartung** und eine **intelligente Prozessparametereinstellung** gelegt. Sie sind mit SPS-IDEC auf Industrieebene, einem übersichtlichen Farb-Touch-Display mit 3-Ebenen-Zugang (Bediener, Wartung, Techniker) und serienmäßig mit 5 einstellbaren Reinigungsprogrammen ausgestattet.

Das Gerät prüft **automatisch und permanent** alle **Prozesse, Betriebsflüssigkeitsstände** und **Prozesstemperaturen** und meldet auch rechtzeitig, wenn einzelne Verbrauchsmaterialien oder Flüssigkeiten ausgetauscht werden müssen.

Durch eine optionale Rückverfolgbarkeitsfunktion wird die **Überwachung der Reinigungsprozesshistorie**, online oder offline, gewährleistet.

Für jedes Reinigungssystem steht eine breite Palette an **Standard-Hardware** - und **Software-Equipment** zur Verfügung. DCT zeichnet sich aber auch durch seine Flexibilität **bei der Lösung von Nicht-Standard-Maschinen** und deren Zubehör aus.

Unsere Maschinen, zusammen mit unseren Reinigungseinheiten und lokalen Anwendungen und technischem Support, bringen Ihnen einen langfristigen zuverlässigen, leistungsstarken und stabilen Reinigungsprozess, auch unter den anspruchsvollsten Dauerbetriebsbedingungen.

Mit all seinen Reinigungssystemen bietet DCT ein **breites Sortiment an Hard- und Software-Ausstattung**, spezielle Rahmen mit Anschlägen für zu reinigende Teile und unzählige Varianten zusätzlich zu den grundlegenden Prozessüberwachungsmöglichkeiten, die eine Rückverfolgbarkeit verwenden.



Für weitere Informationen, eine Liste der Optionen und eine Auswahl an geeigneten Geräten wenden Sie sich bitte an einen DCT-Spezialisten in Ihrem Land oder direkt an den Hersteller.



EDELSTAHL DESIGN:

Haupt-Unterstützungsrahmen
Lagertanks
Prozesskammern
Flüssigkeits- und Luftverteilungssysteme
Sprüharme und Düsen
Mechanische Filter mit hoher Kapazität
Prozesskammertürrahmen und -griff
Externe Abschirmung
Aktive Filter zum Spülen von DI-Wasser

Ausgabedatum: **8/2023**

Sonix® ist eine eingetragene Marke von DCT Czech s.r.o.

DCT Czech s.r.o.,
Tovární 85, 679 21 Černá Hora, Tschechische Republik
e-mail: info@dct.cleaning, www.dctcleaning.de