



Tellerfliehkraftmaschine
Disc-finishing machine

Serie CF-T



Bringt viel Leistung, braucht wenig Platz

Works well, saves space



Perfekte Oberflächen. Weltweit.
Wissen, Erfahrung und das stetige Streben nach Perfektion haben uns zu einem weltweit führenden Unternehmen auf dem Markt der Oberflächenbearbeitung gemacht.
Unser Ziel ist: Die Realisation technologisch hoch entwickelter Schleif- und Poliersysteme, die in kürzester Zeit ein perfektes Bearbeitungsergebnis erzielen. Unsere Kunden sparen dadurch einen großen Anteil an Bearbeitungsprozessen in ihrer Fertigung und reduzieren ihre Produktionskosten um ein Vielfaches. Sie produzieren effizienter und wirtschaftlicher und haben so deutliche Wettbewerbsvorteile.

Perfect surfaces. World-wide.
Knowledge, experience and the constant strive for perfection make us one of the world-wide leading enterprises in surface finishing.
Our goal is to develop the most sophisticated grinding and polishing systems, which lead to perfect results in only short processing times. This reduces the process steps and improves production through-put, leading to cost reductions. This leads to a more efficient and economic production.



Know-how

Zur Serie CF-T gehören sechs leistungsstarke, kleine Tellerfliehkraftmaschinen mit allen konstruktiven Vorteilen der bereits weltweit erfolgreichen großen Serie CF.

Die Serie CF-T ist vielseitig einsetzbar. Sie eignet sich beispielsweise ideal zum Entgraten von mikromechanischen Teilen und zur Hochglanzpolitur in der industriellen Schmuckfertigung.

Das einzigartige, patentierte Spaltsystem zwischen Drehteller und Arbeitsbehälter ermöglicht bei der Trockenbearbeitung der Serie CF-T von OTEC ein auf 0,05 mm präzise einstellbares Spaltmaß. Diese variable Spalteinstellung erlaubt den Einsatz sehr feinkörniger Poliermittel (0,2 – 0,4 mm Walnussgranulat) für beste Polierergebnisse.

Profitieren Sie durch uns

Die kompakte Bauweise, einfache Handhabung und optimal abgestimmte Verfahrenstechnik der Serie CF-T setzt neue Maßstäbe für effizientes und wirtschaftliches Entgraten, Schleifen, Glätten und Polieren.

- **Perfekte Bearbeitungsergebnisse**
in Qualität einer Handpolitur
- **Kurze Prozesszeiten**
- **Absolute Zuverlässigkeit**
– made in Germany
- **Hohe Wirtschaftlichkeit**
bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Know-how

The Series CF-T offer six small, high-performance disc-finishing machines with all advantages of the already well known larger CF series.

The Series CF-T is versatile for many applications. It is ideal for deburring of micro mechanical parts and for achieving a high gloss finish by the jewellery manufacturer.

The unique, patented gap system permits the gap between the rotating disc and the process container to be set to a precise dimension of 0.05 mm. This gap can be adjusted to enable the use of the finest grain polishing media (0.2 - 0.4 mm walnut granule) for the best results.

Profit through us

The small footprint, the easy operation and optimally tuned processing technique of the Series CF-T set new standards for efficient and economical deburring, grinding, smoothing and polishing.

- **Perfect processing results**
in hand polishing quality
- **Short operation times**
- **Absolute Reliability**
– quality engineered in Germany
- **High economy**
The perfect balance between price and performance

Führende Technologie
Leading technology



Ringhalter

Ein speziell für die Bearbeitung von schweren ringförmigen Werkstücken konstruierter Ringhalter ermöglicht eine sichere und perfekte Trockenpolitur von bis zu 12 Werkstücken – ohne Verschlagen und Zerkratzen.

Ring holder

Designed especially for heavy rings. You can process up to 12 workpieces during dry processing. NO impact marks, no scratches!

Perfekte Ergebnisse

Die ausgefeilte Verfahrenstechnik und großzügig dimensionierte Behältergeometrie sorgen für eine schonende Behandlung des Bearbeitungsguts. Die geringe Wärmeentwicklung des speziellen Antriebs ermöglicht eine optimale Bearbeitungsqualität bei sehr kurzen Bearbeitungszeiten.

Prozesssicher

Kein Verkanten und Festklemmen von Schleifkörpern. Keine Unterbrechung des Bearbeitungsprozesses.

Fordern Sie uns!

Testen Sie die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit unserer Serie CF-T. Überlassen Sie uns einige Teile aus Ihrer Fertigung zur Musterbearbeitung, natürlich kostenlos und unverbindlich. Unser Ergebnis wird Sie in jeder Hinsicht überzeugen.

Perfect results

Sophisticated and large capacity bowl design geometry ensures gentle workpiece handling. The reduced heat development of the special drive ensures optimal processing quality even with short processing times.

Operational safety

No jamming or wedging of abrasives. No processing interruptions.

Test us!

Test the extraordinary performance of our CF-T series. Send us some samples of your production for a test processing. Of course free of charge. The result will convince you.

Entgraten · Schleifen
Glätten · Polieren

Serie CF-T

Technische Daten / Technical Data

	Behältervolumen Basic volume [l]	Behälterdurchmesser Container diameter [mm]	Breite x Tiefe x Höhe Width x Depth x Height [mm]	Gewicht Weight [kg]	Leistungsaufnahme Power consumption [KVA / V]
CF 5 T	5	190	525 x 475 x 630	30	0,4 / 230
CF 2 x 5 T	2 x 5 = 10	190	780 x 475 x 630	63	0,8 / 230
CF 9 T	9	257	700 x 560 x 750	65	0,9 / 230
CF 2 x 9 T	2 x 9 = 18	257	1150 x 560 x 750	116	1,8 / 230
CF 18 T	18	333	780 x 580 x 750	80	0,9 / 230
CF 2 x 18 T	2 x 18 = 36	333	1280 x 580 x 750	140	1,8 / 230

Grundausrüstung

- Hochwertiges Spaltsystem mit Keramikringen für den Einsatz feinsten Poliergranulate
- Drehzahlregelung über Frequenzumrichter
- Digitale Anzeige von eingestellter Zeit, abgelaufener Zeit, Drehzahl und Störungen

Optionen

- Dosierpumpe mit Leerabschaltung
- Siebe zum Separieren der Werkstücke und Granulate
- Werkstückhalterung für 12 schwere ringförmige Werkstücke (nicht verfügbar für CF 5 T)

Basic Equipment

- High quality gap system with ceramic rings to enable the use of the finest polishing granulate
- Speed control via frequency inverter
- Digital display of process time, already passed time, speed and error messages

Optional

- Dosing pump with automatic cut-out when empty
- Manual screening units
- Ringholder for 12 heavy ring shaped workpieces (not available for CF 5 T)

Mehr von OTEC / More from OTEC



Tellerfliehkraftmaschine CF-I
Disc-finishing machine CF-I



Schleppfinishmaschine DF
Drag-finishing machine DF



Tellerfliehkraftmaschine ECO-Maxi
Disc-finishing machine ECO-Maxi



Verfahrensmittel
Media



OTEC Präzisionsfinish GmbH
Dieselstraße 12
75334 Straubenhardt-
Feldrennach/Germany
Tel. +49 (0) 70 82 / 49 11 -0
Fax +49 (0) 70 82 / 49 11 - 29
E-Mail: info@otec.de
http://www.otec.de