



Electrofinish-Maschine EF-Nova
Automatisiertes Oberflächenfinish
für den Schmuckbereich

EF-NOVA – KLEIN, KOMPAKT, INNOVATIV

Die EF-Nova ergänzt die bereits etablierte Eco-Maxi und revolutioniert den Bearbeitungsprozess durch innovative Technologie, automatisierte Arbeitsvorgänge und die Reduzierung von manueller Nachbearbeitung auf ein Minimum. Die perfekte Kombination für filigrane Geometrien und schwer zugängliche Bereiche.

Ein weiteres Highlight ist, dass die Goldrückgewinnung ermöglicht wird und sicherstellt, dass kein wertvolles Material verloren geht – ein entscheidender Vorteil für nachhaltiges und effizientes Arbeiten. Gleichzeitig entfällt die traditionelle Schmuckbearbeitung durch Glanz- oder Säurebäder, was die Bearbeitung nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch sicherer macht. Stattdessen kommen anwenderfreundliche Elektrolyte zum Einsatz.

Speziell entwickelt für die Anforderungen von Goldschmieden, kleinen Manufakturen und industriellen Fabrikationen, setzt die EF-Nova neue Maßstäbe in Präzision, Automatisierung und Benutzerfreundlichkeit.

VIELSEITIGE ANWENDBARKEIT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Die EF-Nova überzeugt durch ihre breite Materialkompatibilität. Sie ist optimal geeignet für die Bearbeitung von Gold, Gelb-, Rot-, Weißgold, Silber, Messing, und Edelstahl. Dank ihrer herausragenden Leistungsfähigkeit bearbeitet sie auch anspruchsvolle Legierungen wie Weißgold- Palladium und Titan mit höchster Perfektion – eine Herausforderung, der traditionelle Methoden oft nicht gewachsen sind. Ein weiteres Highlight ist die Kapazität der Maschine: Bis zu sechs Ringe können gleichzeitig bearbeitet werden, wodurch die Effizienz im Werkstattbetrieb erheblich gesteigert wird.

Für individuelle Anforderungen sind zudem Halterungen für spezielle Werkstücke wie bspw. Ringe, Armbänder oder Schmuckanhänger auf Anfrage verfügbar.

EINFACHE BEDIENUNG UND INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

- Plug-and-Play-System: Die schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme spart Zeit und reduziert den Schulungsaufwand.
- Acht vorinstallierte Programme: Diese können ohne spezielle Vorkenntnisse genutzt werden, was die EF-Nova ideal für Einsteiger und kleinere Goldschmiede macht.
- Intelligente Mediabehältererkennung: Der Behälter enthält Informationen zum Verfahrensmittel und den Betriebsstunden. Er gibt die dazu passenden Funktionen frei. Durch die automatisierte Zuordnung werden ausschließlich flüssige Elektrolyte zugelassen.
- Guide-through-Menü: Ein benutzerfreundliches Leitsystem führt den Anwender gezielt durch die Funktionen, minimiert Fehler und steigert die Produktionseffizienz.



TECHNISCHE DATEN

- Empfohlene Aufstellhöhe: 85 und 90 cm
- Werkstückabmessung maximal: Ø 80 x 60 mm
- Anschlussart: Kaltgerätestecker (IEC-60320)
- Betriebsspannung: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Schutzart: IP 30
- Anschlussleistung: 0,5 kVA
- Vorsicherung: 16 A
- Nennstrom: 2,5 - 5 A
- Maße (L x B x H): 500 x 200 x 640 mm
- Leergewicht: ca. 25 kg
Gesamt ca. 29 kg

AUTOMATISIERUNG UND VORTEILE IM PROZESS

- Feinste Bearbeitung: Entwickelt für anspruchsvolle Aufgaben und schwer zugängliche Bereiche ermöglicht die EF-Nova die Bearbeitung komplexer Geometrien, ohne die Werkstücke zu verformen oder deren Integrität zu beeinträchtigen.
- Kurze Bearbeitungszeit: Mit einer Prozessdauer von nur 30 Minuten – unabhängig vom Material – liefert die EF-Nova konstant herausragende Ergebnisse beim Glätten und Polieren.
- Erhebliche Zeit- und Arbeitseinsparungen: Die Maschine reduziert den Bedarf an arbeitsintensiven manuellen Tätigkeiten wie Polieren und Schleifen um bis zu 90%.
- Effiziente Wartung: Schnelle Wechsel der Elektrolytflüssigkeit sorgen für minimale Stillstandszeiten und durchgängige Produktivität.
- Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit: Goldrückgewinnung von bis zu 100%: Der Prozess ermöglicht eine nahezu vollständige Rückgewinnung von Gold, wodurch Materialverluste minimiert werden.
- Cyanidfreier Prozess: Die umweltfreundliche Technologie verzichtet vollständig auf giftige Chemikalien wie Cyanid und sorgt so für eine nachhaltige und sichere Verarbeitung.

DIE CLEVERE WAHL FÜR MODERNE SCHMUCKBEARBEITUNG

Mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis richtet sich die EF-Nova an kleine und mittlere Goldschmiede, die präzise und effiziente Ergebnisse benötigen – ohne Kompromisse bei Qualität und Flexibilität. Dank ihrer kompakten Bauweise und innovativer Features wie dem intelligenten Mediabehälter oder der schnellen Mediawechsel-Technologie ist die EF-Nova besonders benutzerfreundlich. Gleichzeitig ermöglicht sie eine problemlose Bearbeitung von Weißgold-Palladium und Titan – eine Seltenheit in ihrer Preisklasse.

