

# GRAVOSTAR 857

## Die preiswerte Alternative

ENGRAVING

### Ein Schritt in die nächste Generation

Der Gravostar 857 ist MDCs neueste Graviermaschine und vereint niedrige Kosten mit technischem Fortschritt. Dadurch ist sie die perfekte Maschine für Firmen mit kleinem Budget. Der Gravostar 857 verfügt nicht nur über eine neue Technologie mit verbesserter Gravurqualität, sondern ist dank dem mitgelieferten LINUX RTI Gravurkontroller ein voll einsatzfähiges Komplettpaket.



Das GRAVOSTAR 857 Touchpanel (oben) und die Bedienersoftware (rechts)

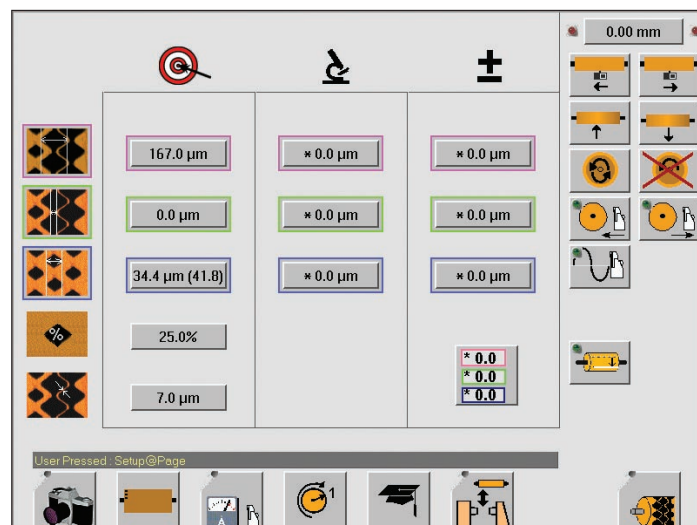
### Erprobte Steuerung

Der GS857 vereint zuverlässige Elektronik und bewährte Steuerung aus den GRAVOSTAR 850 und 22D Modellen. Die Bedienung erfolgt über ein Touchpanel, das auf dem Geräteträger neben dem Graviersystem angebracht und alle nötigen Bedienelemente in sich vereint. Der Bildschirm dient gleichzeitig als Anzeige für das integrierte Näpfchenmikroskop.

Die GS857 Graviermaschine verfügt über eine Vielzahl von Funktionen, welche Druckqualität und Bedienerfreundlichkeit steigern. Das VISION 2 Graviersystem mit mehreren Frequenzbereichen ist serienmässig mit dem VISTA® - Näpfchenmesssystem ausgestattet. Mitteltonkorrektur gehört ebenso zum Lieferumfang wie die fortschrittliche Hysterese-kompensation und das EasyCell® Eingabesystem für ein einfaches und direktes Einstellen des Graviersystems.

Wie bei den Maschinen der Generationen 820 und 22D sind beim GS857 sämtliche Elektronik - Komponenten im Maschinenbett integriert, wodurch die Maschine äusserst kompakt ausfällt. Die Steuerung verfügt über einen Servoantrieb für den Vorschub der eine noch genauere Gravur ermöglicht, sowie über eine verbesserte Ansteuerung des Graviersystems. Dadurch wird der Einsatz von MDC Graviersystemen mit Multifrequenz - Technologie möglich. Dies bedeutet, dass mit nur einem Graviersystem verschiedene Rasterbereiche und sogar Spezialapplikationen wie Transcribe® (Option) möglich sind, und dies ohne Austausch des Gravierkopfes.

Um die Kosten zu minimieren gelangen im GS857 sowohl neue als auch nach Herstellervorgaben überholte Teile zum Einsatz. Überarbeitete Teile werden gründlich gereinigt und vermessen um die Einhaltung unserer äusserst engen Toleranzen sicherzustellen, wodurch eine perfekte Gravurqualität gewährleistet wird.



# GRAVOSTAR 857

## Die preiswerte Alternative

### Technische Information

- Empfohlener Rasterbereich:  
31.5 bis 200 l/cm
- Rasterwinkel:  
30° bis 60° in 0.01° Inkrementen
- Mehrfrequenz VISION 2 Graviersystem mit elektronischer Überwachung der Stichelbewegung, für eine perfekte Gravurqualität:  
– 5500Hz bis 35µ Gravurtiefe  
– 4500Hz bis 65µ Gravurtiefe  
– 2000Hz bis 90µ Gravurtiefe
- Stichelwinkel:  
90°, 100° bis 145° in 5° Inkrementen
- Übernahme der Auftragsparameter und Näpfchengrößen von der Vorstufe
- Linux RTI Gravurkontroller mit JAWS RIP (erfordert entsprechende Option auf dem Collage System)
- Touchpanel zur Steuerung der Maschine und Anzeige der Näpfchen
- Im Graviersystem integriertes Mikroskop mit VISTA® Näpfchenmesssystem
- Eingabe der Näpfchengrößen direkt in Mikrometern durch die EasyCell® Kalibrierungs - Software mit Lernfunktion
- Mitteltonkorrektur
- Wahlweise Spiral - oder Ringgravur. Der Gravurmodus ist voreinstellbar

Das Gravostar 857 Zylinder - Spezifikationsblatt gibt Auskunft über die weiteren Maschinen- Merkmale

- Stopp, Inspektion und Wiederaufnahme der Gravure ohne Qualitätsverlust
- Automatisches Anheben und Absenken des Graviersystems schützt den Stichel vor Beschädigung
- Digitale Anzeige der Graviersystem - Position
- Wählbarer Startpunkt der Gravur in Umfangsrichtung zur passergenaue Fortgravur bereits aus - und wieder eingebauter Zylinder
- Fiberoptik - Verbindung mit Verifikation der Daten
- Gravierschlitten - Steuerung über Servo - Antrieb für höhere Genauigkeit
- Verbesserte Spanabsaugung
- Eigebaute Diagnosemöglichkeit
- Zylinderaufnahmen für Achszylinder:
  - Drei - oder Vierbackenfutter (Antriebsseite) mit Reitstock mit integriertem Lager
  - Drei - oder Vierbackenfutter mit Rollenlagern
- Zylinderaufnahmen für Hohlzylinder:
  - Drei - oder Vierbackenfutter (Antriebsseite) mit Konus und Reitstock mit fester Spindel und Mitlaufkonus

### Optionen

- Transcribe® Gravur
- High Output 130 Graviersystem für Tiefen bis 130µ
- Heavy Duty Reitstock mit Drei - oder Vierbackenfutter
- Aufnahmen mit Konen
- Mehrstufiger, umschaltbarer Zylinderantrieb zur Steigerung der maximalen Drehzahl. Damit wird ein grösserer Geschwindigkeitsbereich des Gravurzylinders möglich. Dies ermöglicht sowohl Applikationen die eine langsame Zylinderumdrehung erfordern (Transcribe) als auch schnelle Umdrehungszahlen, die bei kleinen Zylindern und groben Rastern nötig sind.

Daetwyler gewährt auf dem GS857 eine Garantie von 6 Monaten auf elektrischen und elektronischen Komponenten sowie 12 Monaten auf mechanische Teile.

Auf unserer Webseite [www.mdc-dayton.com/gs857](http://www.mdc-dayton.com/gs857) finden Sie mehr Information zum Gravostar 857.



Die gesamte Elektronik ist im Gravostar 857 integriert.

©2006, 2007 MDC Max Daetwyler AG. All rights reserved. MDC reserves the right to change any specification herein without prior notice. VISTA, EasyCell, and tranScribe are registered trademarks of MDC Max Daetwyler AG.

 **Daetwyler**

Corporate Headquarters  
MDC Max Daetwyler AG  
Flugplatz  
CH-3368 Bleienbach

Phone: +41 62 919 37 37  
Fax: +41 62 919 34 00  
Email: [mdc@daetwyler-graphics.ch](mailto:mdc@daetwyler-graphics.ch)  
[www.daetwyler.com](http://www.daetwyler.com)