

## Die Gerber DS-Linie wurde entwickelt, um Arbeitsprozesse auf verblüffend einfache Art und Weise zu vereinfachen

### Was er alles sortiert bzw. misst

Kleinteile wie Preparages, Ebauches- und Decolleageteile, zylindrische Stifte, Plättchen, Kugeln, Pingnons. Der Dickensortierapparat lässt sich für Teilchen aus verschiedensten Materialien einsetzen: Metall, Keramik, Saphir, Glas, Stein, Diamant usw. Die Aussortierung von Teilen mit Gräten, wie beispielsweise geschnittene Zahnräder, ist möglich. Es scheidet auch verbogene oder verformte Teilchen aus.

### Wie er funktioniert

Wie bei vielen anderen arbeitserleichternden Erfindungen ist das Prinzip des Dickensortierapparates verblüffend einfach. Sortiert wird auf Grund des kleinsten Masses eines Teils, das sich durch zwei parallele Flächen begrenzen lässt. Beim Dickensortierapparat werden diese parallelen Flächen durch die ringförmigen «Messkanten» von zwei langsam rotierenden Glocken gebildet. Die Breite des Messspaltes lässt sich genau einstellen, Teile unterhalb des eingestellten Masses passieren den Spalt. Durch schrittweise vergrößern des Messspaltes lässt sich in die Kategorie «zu klein - gut - zu gross/verformt» und innerhalb der Kategorie «gut» noch in verschiedene Toleranzgruppen sortieren.

Im Baukastensystem gebaut, sind Sortierglocken leicht auswechselbar. Dadurch besteht die Möglichkeit, Glocken mit Messkantenbreiten von 5 und 10 mm im gleichen Apparat einzusetzen. Die einfache Bedienung und der geräuschlose Verlauf zeichnen diesen Apparat aus.



### Technische Daten

Sortiergenauigkeit	0,01 mm
Füllgewicht	250-400 g
Einfüllöffnungsdurchmesser	25 mm
Glockendurchmesser	200 mm
Breite des Messkante, wahlweise	5 / 10 mm
Gewicht des Apparates	26 kg
Spannung	230V/50Hz

Bestellen Sie das Dickensortiergerät noch heute:



**René Gerber AG**  
Werkstrasse 35  
CH-3250 Lyss

T +41 32 387 88 00

info@gerber-maschinen.ch  
www.gerber-maschinen.ch

## Les appareils à trier les épaisseurs de Gerber ont été développés afin de simplifier étonnamment le travail

### Tout ce que l'appareil trie et mesure

Les petites pièces que les préparages, ébauches et pièces décolletées, goupilles cylindriques, plaquettes, billes, pignons. L'appareil à trier les épaisseurs peut s'employer pour des petites pièces réalisées dans les matières les plus diverses: métal, céramique, saphir, verre, pierre, diamant, etc. Le tri de pièces comportant des bavures, comme par exemple des roues dentées taillées, est également possible. L'appareil élimine aussi les pièces cintrées ou déformées.

### Son mode de fonctionnement

Comme de nombreuses autres inventions destinées à faciliter le travail, le principe de l'appareil à trier les épaisseurs est étonnement simple. Le tri se réalise en raison de la plus petite dimension d'une pièce, limitée entre deux surfaces parallèles. Dans l'appareil à trier les épaisseurs, ces surfaces parallèles sont formées par les deux „arêtes de mesure“ annulaire de deux cloches tournant lentement. La largeur du jeu peut se régler avec précision; les pièces dont l'épaisseur est inférieure à la valeur réglée passent le jeu. En agrandissant pas à pas le jeu, il est possible de trier selon les catégories „trop petit - correct - trop grand ou déformé“, et à l'intérieur de la catégorie „correct“, de former différentes groupes de tolérance.



Les cloches de tri s'interchangent facilement grâce au système des unités de montage. Il est possible ainsi d'employer dans le même appareil des cloches ayant des largeurs d'arêtes de mesure de 5 et de 10 mm. Cette machine se distingue par sa simplicité d'utilisation et son fonctionnement silencieux.

### Caractéristiques techniques

Précision du tri	0,01 mm
Poids de la charge	250-400 g
Diamètre de l'ouverture de remplissage.	25 mm
Diamètre des cloches	200 mm
Largeur des arêtes de mesure, au choix	5 / 10 mm
Poids de l'appareil	26 kg
Tension d'alimentation	230V/50Hz

Commandez l'appareil à trier les épaisseurs:



**René Gerber AG**  
Werkstrasse 35  
CH-3250 Lyss

T +41 32 387 88 00

info@gerber-maschinen.ch  
www.gerber-maschinen.ch