



Dickensortierapparat
Appareil à trier les épaisseurs

DS 300

Dickensortierapparat DS 300

Was er alles sortiert bzw. misst

Kleinteile wie Preparages, Ebauches- und Decolletage-teile, zylinderische Stifte, Plättchen, Kugeln, Pignons. 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 der kleinsten Masse 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 der eingestellten Masse 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.

Seine Vorteile

- Einfache Bedienung
- Geräuschloser Lauf
- Im Baukastensystem gebaut, sind Sortierglocken leicht auswechselbar. Dadurch besteht die Möglichkeit Glocken mit Messkantenbreiten von 6 und 13 mm im gleichen Apparat einzusetzen.
- Glocken schwenkbar, ermöglicht leichteres Beladen, schont das Sortiergut.
- Hydraulischer Stossdämpfer zur weichen Absenkung der Glocken in die Arbeitsstellung.

Appareil à trier les épaisseurs DS 300

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 étonnamment 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.

Ses avantages

- Emploi simple
- Fonctionnement silencieux
- 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 6 et de 13 mm
- Cloches basculantes, pour remplir facilement
- Amortisseur hydraulique assurant une grande douceur lors du basculement de la cloche en position de travail.

Technische Daten - Caractéristiques techniques

Sortiergenauigkeit / Précision du tri	0.01 mm
Füllgewicht / Poids de la charge	3 - 3.5 kg
Einfüllöffnungsdurchm. / Diamètre de l'ouverture de remplissage.....	38 mm
Glockendurchmesser / Diamètre des cloches	300 mm
Breite des Messkante, wahlweise / Largeur des arêtes de mesure, au choix	6 / 13 mm
Laufzeit, regulierbar bis / Minuterie réglable jusqu'à	30 min
Gewicht des Apparates / Poids de l'appareil	42.8 kg
Spannung / Tension d'alimentation	220V/50Hz

