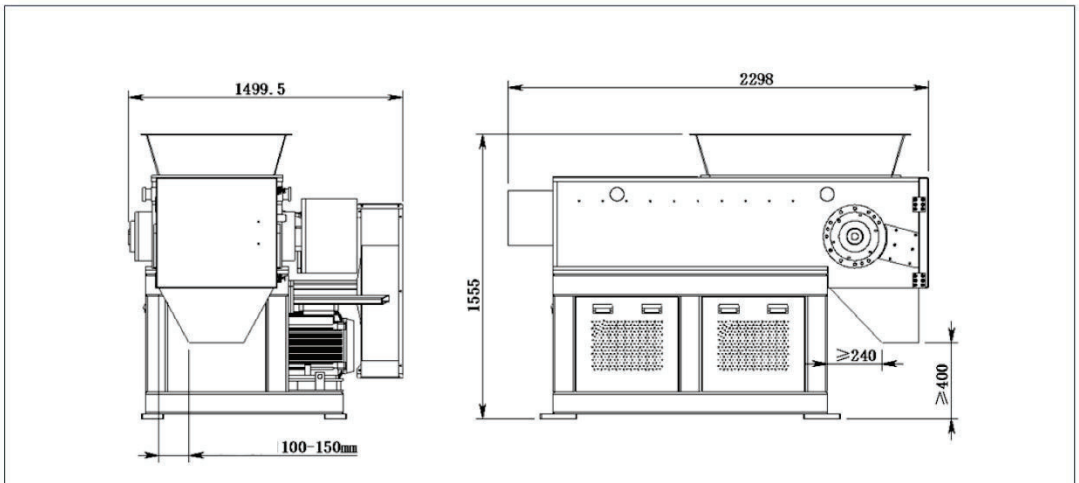
Aggregat 2 Einwellenzerkleinerer

Der Einwellenzerkleinerer Modell DS-600 ist ein zentrales Gerät im Recyclungsprozess von Produktionsabfällen von Lithiumbatterien. Von einem 22-kW-Motor angetrieben, ist dieser Zerkleinerer ausgelegt, um Materialien auf etwa 20 mm Größe zu zerkleinern und sie so für die nachfolgenden Verarbeitungsschritte vorzubereiten.

Der Zerkleinerer hat eine Länge von 2298 mm, eine Breite von 1499,5 mm und eine Höhe von 1555 mm – er ist somit kompakt, aber dennoch robust genug, um verschiedene Arten von Produktionsabfällen zu verarbeiten. Die Einfüllöffnung des Zerkleinerers hat eine Breite von 100–150 mm, was geeignet ist für die Einspeisung einer Vielzahl von batteriebezogenen Materialien und sicherstellt eine gleichmäßige und effiziente Zerkleinerung.

Dieser Einwellenzerkleinerer zeichnet sich durch eine langlebige Konstruktion aus, die den mechanischen Belastungen bei der Verarbeitung harter Materialien wie Metalle, Kunststoffe und Elektrodematerialien in Lithiumbatterien standhält. Das Design gewährleistet eine optimale Leistung bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand – dies macht ihn zu einer effizienten und kostengünstigen Lösung für Recyclungsbetriebsabläufe.

Das zerkleinerte Produkt mit einer Größe von etwa 20 mm ist ideal für die weitere Verarbeitung. Durch die Integration dieses Zerkleinerers in die Recyclungslinie kann NT sicherstellen, dass die Materialien angemessen für die nächsten Stufen des Recyclungsprozesses vorbereitet sind – dies trägt zur Gesamteffizienz und Nachhaltigkeit des Betriebs bei.



Alle nicht spezifizierten scharfen Ecken sind mit R0,5×45° zu entgraten.
Die Oberflächen sind zu entgraten.
Alle Angaben beziehen sich auf die bearbeiteten Maße.
Die Oberflächenrauheit sollte 0,8 μm betragen.
Wärmebehandlung: Abschrecken; der Stahl sollte eine gleichmäßige Struktur aufweisen.
Die Bearbeitungs- und Montageeinheit muss die Maße untereinander abstimmen und kann diese nicht unabhängig voneinander bearbeiten.

Toleranzstufe	Nicht angegebene Toleranzen nach Segmenten						
	0.5-3	>3-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000	>1000-2000
f (Präzisionsstufe)	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5
m (Mittelstufe)	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

NO.: NT-SSS-001
Name: Einswellenzerkleinerer
Designer:

NT RECYCLING NT Recycling kft

Maßstab	Einheit	Seite
1:1	mm	1/1