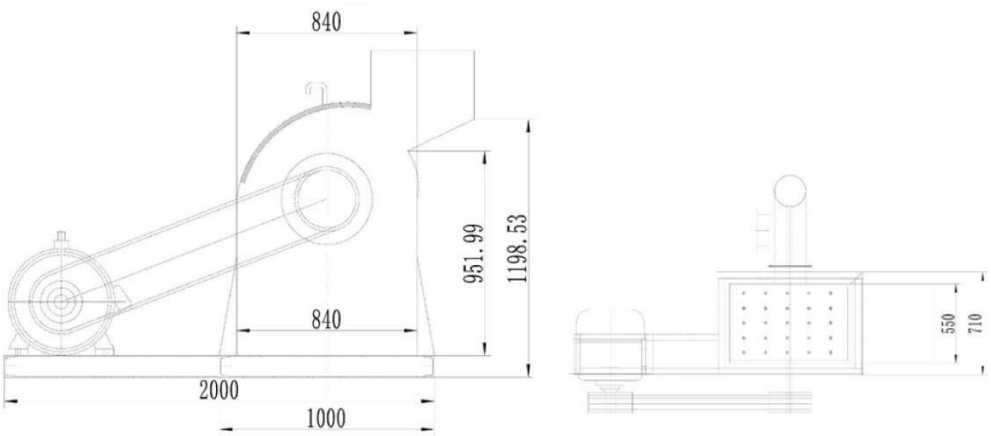
Aggregat 11 Hammermühle

Die Hammermühle Modell CP-600 ist eine leistungsstarke Vorrichtung, die zur Zerkleinerung von Anoden- und Kathodenmaterialien im Recyclungsprozess von Produktionsabfällen von Lithiumbatterien entwickelt wurde. Diese Mühle wird von einem robusten 37-kW-Motor angetrieben und stellt somit sicher, dass er die schwere Aufgabe der Zerkleinerung von Materialien auf eine feine Größe von 3 mm bewältigen kann.

Konstruktion und Funktionsweise：

- Abmessungen: Die Hammermühle verfügt über eine kompakte und stabile Struktur mit einer Länge von 2000 mm, einer Breite von 1000 mm und einer Höhe von etwa 1200 mm. Sie ist konstruiert, um Materialien effizient zu verarbeiten, während er nur geringen Platz in der Recyclungslinie einnimmt.
- Zerkleinerungsmechanismus: Die Mühle nutzt eine Hammerschlagwirkung, um die Anoden- und Kathodenmaterialien zu zerkleinern. Die durch die Hämmer erzeugte Kraft reduziert die Größe dieser Komponenten effektiv auf die gewünschten 3 mm – dies ist optimal für die weitere Verarbeitung oder die direkte Rückgewinnung wertvoller Metalle. Betriebseffizienz:
- Der 37-kW-Motor liefert ausreichend Leistung, um eine gleichmäßige und effiziente Zerkleinerung von Materialien sicherzustellen – auch von solchen, die hart und abrasiv sind. Das Design der Hammermühle gewährleistet einen hohen Durchsatz, sodass sie für großskalige Recyclungsbetriebsabläufe geeignet ist.

Durch die Integration dieser Hammermühle in die Recyclungslinie verbessert NT seine Fähigkeit, Produktionsabfälle von Lithiumbatterien effizient zu verarbeiten und stellt sicher, dass die Materialien auf die korrekte Größe für weitere Rückgewinnungsverfahren reduziert werden. Dieser Schritt ist entscheidend f ü r die Optimierung der Gesamteffizienz und Wirksamkeit des Recyclungsbetriebs und trägt letztendlich zu einem nachhaltigeren und profitableren Recyclungssystem bei.



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-HMC-001

Name: Hammermühle

Designer:

NT RECYCLING

NT Recycling kft

Maßstab	Einheit	Seite
1:1	mm	1/1