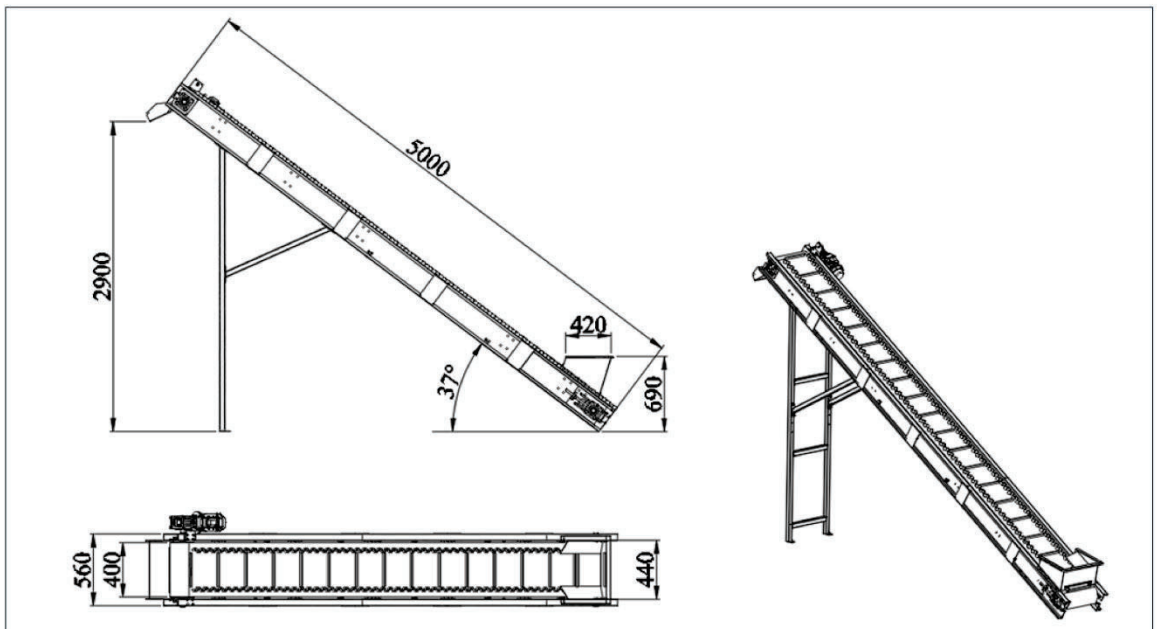
Aggregat 1 Zuführbandförderer

Der hier beschriebene Zuführbandförderer ist ein zentraler Bestandteil des Lithiumbatterierecyclungsprozesses und wurde speziell entwickelt, um Rohstoffe effizient zur nachfolgenden Stufe – dem Einwellenzerkleinerer – zu transportieren. Dieser Förderer wird von einem 3-kW-Motor angetrieben und verfügt über eine robuste Konstruktion, um die initiale Beschickung und Bewegung von Materialien zu bewältigen.

Der Förderer hat eine Länge von 5 Metern und arbeitet bei einer Neigung von 37 Grad – dies optimiert den Raumbedarf und stellt gleichzeitig sicher, dass Materialien stetig in den Zerkleinerer eingeführt werden. Die Abmessungen des Förderers sind präzise geplant: Er hat eine Breite von 420 mm und eine maximale Höhe von 2900 mm, sodass er eine große Materialmenge verarbeiten kann, während er bei Betrieb stabil bleibt.

Um umwelt- und sicherheitsrelevante Aspekte zu berücksichtigen, ist der Zuführbandförderer mit einer weichen Abdeckung ausgestattet. Diese Abdeckung dient als Staubbindungssystem und verhindert effektiv die Ausbreitung von Staub und feinen Partikeln während des Materialtransports. Die integrierte weiche Abdeckung verbessert nicht nur die Sicherheit des Arbeitsumfelds durch die Reduzierung luftgetragener Verunreinigungen, sondern stellt auch die Einhaltung strenger Umweltvorschriften sicher. Dieses Merkmal unterstreicht das Engagement für saubere und effiziente Betriebsabläufe in der Recyclieranlage.



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-FBC-001
Name: Zuführbandförderer
Designer:
NT RECYCLING
NT Recycling kft

Maßstab	Einheit	Seite
1:1	mm	1/1