

TECHNISCHES EXPOSÉ

Stiftmühle 11 kW – Industrieausführung

1. Allgemeine Beschreibung

Zum Verkauf steht eine gebrauchte industrielle Stiftmühle in robuster Stahlkonstruktion mit einer Anschlussleistung von 11 kW. Die Maschine wurde im eigenen Betrieb testweise eingesetzt und ist für die Feinvermahlung von trockenen, spröden und faserigen Materialien geeignet.

Die Mühle arbeitet nach dem Prinzip zweier gegenüberliegender Mahlscheiben mit radial angeordneten Stiften. Durch hohe Relativgeschwindigkeit entsteht eine intensive Schlag- und Prallbeanspruchung des Materials, wodurch eine effektive Zerkleinerung erzielt wird. Die Bauweise ist servicefreundlich ausgeführt; das Gehäuse kann zur Wartung und Inspektion geöffnet werden.

2. Technische Daten (Antrieb)

Hersteller Motor: Electro Adda S.p.A., Italy

Motorbauform: B5

Nennleistung: 11 kW

Betriebsart: S1 (Dauerbetrieb)

Schutzart: IP55

Isolationsklasse: F

Effizienzklasse: IE3

Frequenz: 50 Hz

Nennspannung: 400 V (Δ)

Nenndrehzahl: ca. 2.925 rpm bei 50 Hz

Die Maschine ist für den industriellen Dauerbetrieb ausgelegt und entspricht den üblichen Standards für Elektromotoren gemäß IEC 60034.

3. Aufbau und Ausführung

- Massive, geschweißte Stahlkonstruktion
- Serviceklappe zur einfachen Zugänglichkeit der Mahlscheiben
- Zwei Stiftscheiben mit segmentierter Bestückung
- Direkter Motorantrieb
- Kompakte Bauform, geeignet für Integration in Bestandsanlagen

Die Mahlscheiben sind verschraubt und grundsätzlich wartungs- bzw. austauschfähig. Der innere Zustand entspricht dem Alter und der bisherigen Nutzung.

4. Typische Anwendungsbereiche

Die Stiftmühle eignet sich insbesondere für:

- Feinvermahlung von Holzspänen
- Aufbereitung von Biomasse
- Zerkleinerung trockener organischer Reststoffe
- Vorbereitung von Material für Pelletierprozesse
- Einsatz in Versuchs- und Kleinproduktionsanlagen

Die Maschine ist für trockene, rieselfähige Materialien konzipiert.

5. Zustand

Die Stiftmühle wurde gebraucht erworben und im eigenen Betrieb getestet. Der letzte bekannte Betriebszustand war funktionsfähig. Sichtbare Gebrauchsspuren und verschleißtypische Abnutzungen an den Mahlscheiben sind vorhanden. Die Anlage ist derzeit eingelagert.

Eine Besichtigung vor Ort ist nach Terminvereinbarung möglich und empfohlen.

6. Lieferumfang

- Stiftmühle komplett montiert
- Elektromotor 11 kW
- Maschinenrahmen

Weitere Dokumentation ist nicht Bestandteil des Angebots.

7. Hinweis

Der Verkauf erfolgt als gebrauchte Maschine ohne Garantie oder Gewährleistung. Technische Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Verbindlichkeit.