

Produktübersicht Zerkleinerungsanlagen

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead



Effektiv – unabhängig
von Materialmenge
und -größe.

Produktübersicht Zerkleinerungs- anlagen

Always one idea ahead

Seit 1962 konzipiert, plant und baut HÖCKER POLYTECHNIK lufttechnische Anlagen, Brikettiersysteme und Sonderlösungen für Industrie- und Handwerksbetriebe. Angefangen bei mobilen Entstaubern bis hin zu kompletten Anlagen zur Prozessabfall-Entsorgung. Mit unserer langjährigen Erfahrung in Entwicklung, Projektierung, Herstellung, Montage und Service werden wir auch in der Zukunft immer den entscheidenden Schritt voraus sein.

Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit.

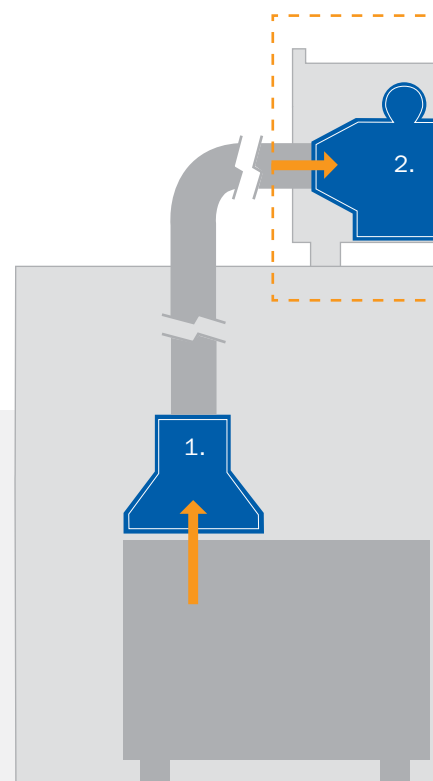
HÖCKER POLYTECHNIK sucht ständig nach besseren Problemlösungen, die zwei Dinge zum Ziel haben: Größtmögliche Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit. Nach dieser Maxime bauen wir für Sie Anlagen, die das Wissen und die Erfahrung aus 45 Jahren Forschung, Entwicklung und Praxis in sich vereinen.

Zuhören und nachdenken.

Wir beraten Sie. Gerne. Und gründlich. Bei Fragen zur Projektierung, Lieferung oder Montage haben unsere Vertriebsingenieure jederzeit ein offenes Ohr für Sie. Gemeinsam suchen wir direkt bei Ihnen vor Ort nach der für Sie ökonomischsten und wirksamsten Lösung.

Die HÖCKER-Produktfamilie

Wir entwickeln unter Einsatz modernster CAD-Systeme eine nach individuellen Gegebenheiten geplante Anlage und beachten selbstverständlich auch alle Anforderungen der Gesetzgeber. Damit das Preis-Leistungs-Verhältnis nicht aus dem Gleichgewicht gerät, kombinieren unsere Ingenieure kundenspezifische Einzelanfertigungen mit kostengünstigen Serienbauteilen.



Zerkleinerungsanlagen

Unentbehrlich für die effiziente Produktion.

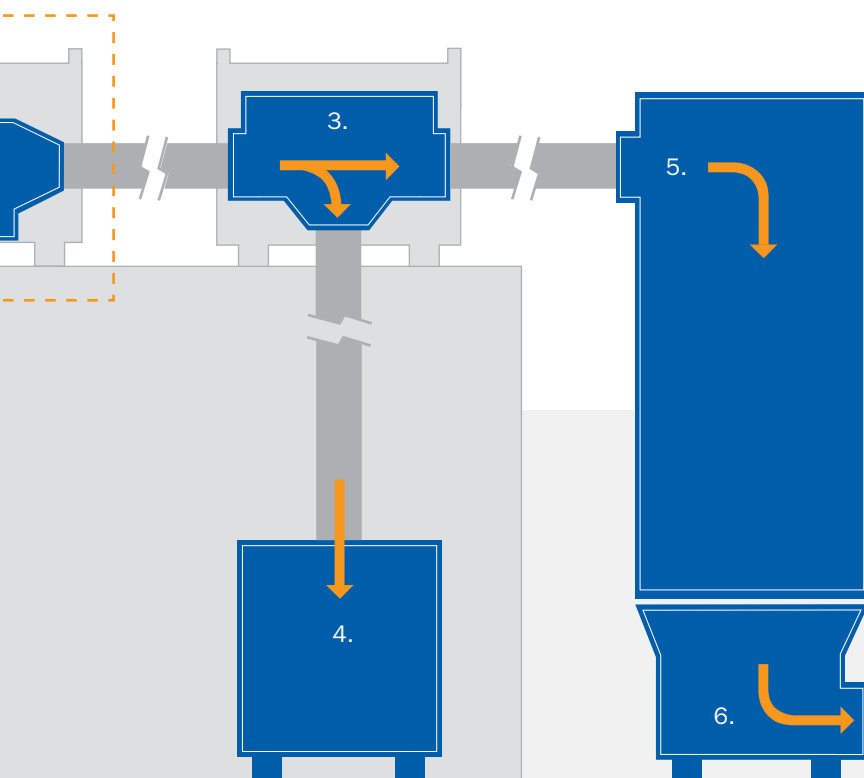
Produktionsreste aus Holz, Pappe, Kunststoff oder Metallen fallen in vielen Betrieben in großen Mengen an und müssen schnell und effizient für die Entsorgung oder die Wiederverwendung aufbereitet werden. HÖCKER POLYTECHNIK bietet Ihnen mit Rohreinbau- und Nachzerspanern integrierte Lösungen für einen optimalen Produktions-Workflow. Auch Verstopfungen Ihrer Späneabsaugleitung oder Ihrer Filteranlage können damit zuverlässig vermieden werden. Zudem eignet sich das homogen zerkleinerte Material hervorragend für die Brikettierung oder Pellettierung.

Was nicht passt, wird passend gemacht.

Hohe Durchsatzraten, durchdachte Details und Zuverlässigkeit sind die Stärken unserer Rohreinbau- und Nachzerspaner, die nach dem Prinzip der Einwellen-Zerkleinerer arbeiten. Nach dem Pendelmesser-Prinzip wird das Material vom Schneidrotor erfasst und am Statormesser wiederholt geschnitten, bis exakt die gewünschte Stückgröße erreicht ist und das Material als körniges Spänegut durch das eingebaute Lochsieb ausgetragen wird.

Die Vorteile im Detail:

- Einzel austauschbare Messerscheiben am Schneidrotor
- Messerscheiben mit Überschnitt zur besseren Materialverteilung über den gesamten Schneidrotor – kein Wickeln am Rotor (Selbstreinigungseffekt)
- Individuelle Steckmöglichkeiten der Messerscheiben auf dem Schneidrotor durch asymmetrische Hakenanordnung
- Lochsiebsegmente mit individuellen Lochgeometrien, abgestimmt auf die spezifischen Materialien
- Schnell austauschbare Schneidrotoren und Siebe
- Messer durchgehärtet, mehrfach nachschleifbar



HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

1. Absauganlagen (Rohrleitungen und Ventilatoren)
2. Zerkleinerungsanlagen
3. Abscheider / Zyklone
4. Abfallverdichtungsanlagen
5. Filteranlagen
6. Brikettierpressen

Rohreinbau-Zerspaner – sparen Zeit und Geld

Rohrverstopfungen in Absaugrohren, in Filter- oder Bunkeranlagen sind nicht nur ärgerlich, sondern verursachen hohe Kosten durch die Unterbrechung des laufenden Fertigungsprozesses. Mit dem Einbau eines Rohreinbau-Zerspaners von HÖCKER POLYTECHNIK können diese Verstopfungen zuverlässig vermieden werden. Und mehr als das: Gleichzeitig wird das Material genau passend für die nachfolgende Lagerung oder Verwertung homogen zerkleinert.

Die Zerspanung reduziert das Lager-Volumen des Aufgabe-Materials etwa im Verhältnis 6:1. Mit einer passenden Brikettierpresse von HÖCKER POLYTECHNIK lässt sich das Material zu Holz- oder Metallbriketts mit einem hohen Verkaufswert aufbereiten. Die Rohreinbau-Zerspaner in schwerer Ausführung eignen sich auch für die Zerspanung von Aluminiumabfällen. Hier werden die Dreh- und Fräs-Späne sofort von den Schnittstellen abgesaugt und als Recyclingmaterial aufbereitet.

Rohreinbau-Zerspaner RZ-Mini

Den Rohreinbau-Zerspaner RZ-MINI gibt es für Rohrleitungen von 100mm bis 180mm Durchmesser. Diese Modellreihe eignet sich vor allem für kleinere bis mittlere Betriebe.



Abb.: Rohreinbau-Zerspaner RZ-Mini



Rohreinbau-Zerspaner RZ-DUO

Die Rohreinbau-Zerspaner der Typenreihe RZ-DUO sind ausgelegt auf besonders hohe Durchsatzleistungen ab 5 t/h bis 20 t/h Spänematerial. Sie eignen sich für Hauptabsaugleitungen zwischen 300mm und 1200mm Durchmesser.

GUT ZU WISSEN

Die Körnungsgröße des zerspannen Materials wird durch entsprechend austauschbare Stahlsiebe bestimmt. Die Größe der Maschine sowie die Anordnung der Antriebe werden den jeweiligen betrieblichen Begebenheiten angepasst. Wir beraten Sie gerne! Bei Außenanlagen können die Rohreinbau-Zerspaner auch mit einer wetterfesten Schallschutz-Kabine ausgerüstet werden, um entsprechende Geräusch-Emissionen zu unterbinden.

Rohreinbau-Zerspaner RZ

Die Modelle der Reihe Rohreinbau-Zerspaner RZ sind für Rohrleitungen von 200mm bis 1000mm Durchmesser erhältlich.



Abb.: Rohreinbau-Zerspaner RZ

Nachzerspaner NZ

Die Nachzerspaner der Typenreihe NZ zerspanen und zerkleinern grobförmige, sperrige und klotzartige Holzspäne und Hackschnitzel. Das Material kann anschließend störungsfrei weiter befördert werden und platzsparend gelagert bzw. zu Holzbriketts gepresst werden. Die Körnungen des Hackschnitzelgutes werden je nach gewünschter Größe mit dem Einbau eines passenden Stahlsiebes gesteuert.

Der Einsatz des Nachzerspaner NZ kann unterhalb der Bunkeraustragung erfolgen. Der Nachzerspaner eignet sich auch für die Zerspanung von Rinde zur Aufbereitung von Mulch und Kompost.



Die wendbaren Statormesser lassen sich mehrfach nachschleifen.



Nachzerspaner NZ-Turbo



Abb.: Nachzerspaner NZ-Turbo

Dieser Anlagen-Typ wird für die feinkörnige, mehlartige Zerkleinerung von kleinteiligen Aufgabe-Materialien, wie Holz, Kunststoffen, Federn, Papierprodukten oder Getreide, eingesetzt. Zwei gegenläufige Rotoren sorgen bei dieser Baureihe für eine besonders hohe Durchsatzleistung bei hoher Energieeffizienz. Typische Einsatzgebiete sind zum Beispiel die Aufbereitung von Bettfedern zu Hornmehl oder bei der Pellet-Herstellung die pressfähige Aufbereitung von Holzresten.



Der modulare Aufbau der Höcker-Produktfamilie ermöglicht flexibel anpassbare Einsatzmöglichkeiten.





Der HÖCKER-POLYTECHNIK-Service

Gut beraten.

Bei Fragen zur Projektierung, Lieferung oder Montage haben unsere Vertriebsingenieure jederzeit ein offenes Ohr für Sie. Gemeinsam suchen wir direkt bei Ihnen vor Ort nach der für Sie ökonomischsten und wirksamsten Lösung. Beispielsweise lassen sich unsere Anlagenkomponenten jederzeit und unkompliziert in bereits vorhandene Systeme integrieren.

Immer für Sie da.

Auch nach der Inbetriebnahme erreichen Sie uns zu fast jeder Tages- und Nachtzeit – denn nur einwandfrei funktionierende Anlagen gewährleisten den reibungslosen Produktionsablauf. Daher verfügen wir über ein dichtes Kundendienst- und Servicenetz. Wir sind immer da, wo Sie uns brauchen.

Das Rundum-Sorglos-Programm.

Genießen Sie die Sicherheit eines Wartungsvertrages bei HÖCKER POLYTECHNIK. Dadurch ersparen Sie sich unnötige Kosten für aufwendige Reparaturen oder sogar einen Betriebsstillstand. Unsere Servicetechniker können durch regelmäßige vorbeugende Funktionsprüfungen Ihrer Anlagen eventuelle Mängel oder Verschleiß rechtzeitig erkennen und so geplant und ohne Aufwand beheben.

Vorteile einer regelmäßigen Wartung und Inspektion:

- Energieeinsparung durch laufend optimierten Wirkungsgrad Ihrer Anlage
- Vermeidung von unvorhergesehenen Kosten für aufwendige Reparaturen oder Betriebsstillstand
- Regelmäßig vorbeugende Funktionsprüfungen Ihrer Anlage und Behebung von eventuellen Mängeln und/oder Verschleiß
- Individuell angepasste Wartungsverträge

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Auszug aus unserer Referenzliste

Al Reyami Office Dubai, UAE · AMF Mineralplatten, GER · ASCO Industries, BEL · Bachl Ziegel+Betonwerke, GER · Biehler Sperrholz, GER · Bien Haus AG, GER · Bikar Metalle, GER · Bilfinger & Berger, GER · BMW Group Munich, GER · Boehringer Ingelheim, GER · Bogfran Möbel, POL · Daimler Chrysler AG, GER · Data Industries, USA · Delta Usinages, FRA · Detech S.A., SUI · Deutsche Bahn AG, GER · Dekker Hout, NEL · Dobergo Büromöbel, GER · DEHA Holzindustrie, GER · Dublin Institute of Technology, IRE · Dula Werke, GER · Duropack AG, GER · Egger Elemente, GER · Elastoform Möbelfabrik, GER · Elastogran Kunststoffe, GER · Emirate Deers, UAE · Eurowell, GER · Fine Irish Pine, IRL · FMD Möbel GmbH, GER · Frank Druck, GER · Frisia Möbelteile, GER · Garant Türen und Zargen, GER · GKU Alcan, GER · Glenwood, IRL · GranuVosges, FRA · Greenline, UAE · Greenwood Forest Products, GBR · Gulf Timber Factory, UAE · Häcker Küchen, GER · Handwerkskammer Aachen, GER · Handwerkskammer Osnabrück, GER · Heckewerth Holzwerkstoffe, GER · Heitz Furniere, GER · Herlitz Berlin, GER · Hohenhausen Soltau, GER · Holz-BG Köln, GER · Holzfachschule Bad Wildungen, GER · Holzfachschule Melle, GER · Holzma Calw, GER · Homag AG, GER · Horvath, HUN · Huga Türen, GER · Hymer Caravan, GER · Jaquar Ltd., IND · Jeld-Wen Türen, CHE · JVA Aachen, GER · JVA Burg, GER · JVA Geldern, GER · JVA Herford, GER · Karibu Bremen, GER · Klemz Isolierstoffe, GER · Klostermann Küchen, GER · KIMADO, JPN · Knauf Insulation, AUT · Kosche Profillummantelungen, GER · Köhnlein Türenfabrik, GER · Kuper, GER · Kurekss, LAT · Kusch & Co., GER · Latvia Finieris Group, LAT · Lebenshilfe Leer, GER · Lefevre, BEL · Lerom, RUS · Ligne Roset, FRA · Lottner AG, SUI · Maghreb Emballage, ALG · Mahsan Industries, IR · Majid Wood Industries, IR · Marquardt Küchen, GER · Meister, GER · Neufarm Türenwerk, GER · Nobilia Küchen, GER · Nolte Küchen, GER · Obeikan Group Riyad, KSA · Oberhessisches Holzwerk, GER · Pelipal Quickset Möbel, GER · Peri Schalungsbau, GER · Plywood Factory Archangelsk, RUS · Poppensieker & Derix, GER · Potteau Labo, BEL · Rational Küchen, GER · Rollwood Holztechnik, GER · Salzgitter Magnesium Technologie, GER · SBA Furniture Group, LTU · Schüller Küchen, GER · Schwörer Fertighäuser, GER · Seibel & Weyer, GER · Seitz Kunststoffe, GER · SIA Troja, LAT · Siemens AG, GER · Simona Kunststoffe AG, GER · Stelmet S.A., POL · Steel Case Werndl AG, GER · Stiho, NEL · Svedex binnendeuren, NEL · Swedwood IKEA, GER · Storaenso, FIN · Storebest Ladenbau, GER · Stork Fokker, NEL · Swatch Group, SUI · Theuma Türen, BEL · Towa Industry, RP · Verems SIA, LAT · Verisett AG, SUI · Viking Windows, EST · Visagino linija (SBA furniture), LTU · Visy Paper, USA · Vöhringer GmbH, GER · WDR Köln, GER · Weidmann Electrical Technology, SUI · Wella AG, GER · Zeiler Möbelwerke, GER · Zenker Haus, GER

Mehr als 45.000 Anlagen in über 45 Jahren – weltweit.

■ Länder mit HÖCKER POLYTECHNIK-Referenzanlagen

