



**WILLIBALD**



# RECYCLINGTECHNIK

ZERKLEINERN - SIEBEN - UMSETZEN

# Meilensteine

Wegweisende Punkte unserer Erfolgsgeschichte

- 1965**  **Firmengründung**  
Serienproduktion des ersten Hopfenschneiders in Altheim
- 1970er** Markteinführung der Schlegelmulcher und der Steinzerkleinerer
- 1984** Entwicklung des ersten Schredders (Mobile Zerkleinerungsanlage)
- 1986** Bau des ersten Trommelbandumsetzers TBU
- 1990**  **Gründung der J. Willibald GmbH,**  
sowie Neubau am heutigen Standort in Sentenhart
- 2000** Bau und Eröffnung des Servicecenters in Unterbreizbach
- 2009** Markteinführung der Baureihe EP 5500 Shark
- 2015**  **50 Jahre Willibald**  
Vorstellung der mobilen Siebanlage Flex-Star 3000
- 2020** Bezug des neuen Logistikzentrums zusätzlich 1.700 qm, d.h. über 2.000 Paletten- und 2.000 Kanban-Plätze



Der Hopfenschneider - Beginn unseres kontinuierlichen Erfolgs



Der Wandel in die Schreddertechnik



Teilansicht Hauptsitz Sentenhart



Hochleistungs-Schredder Shark in Aktion



Mehr Lager und schnellere Teilverfügbarkeit

# Vorwort

Willibald auf den Punkt gebracht

Schön, dass Sie sich für unser Familienunternehmen interessieren, welches wir Ihnen gerne vorstellen:

Die J. Willibald GmbH ist ein führender Systemanbieter in der Recycling- und Umwelttechnik und fertigt seit 55 Jahren in Wald-Sentenhart mit rund 70 Mitarbeitern leistungsstarke Aufbereitungsmaschinen „Made in Germany“.

Das Produktspektrum umfasst stationäre und mobile Zerkleinerungsanlagen, Siebmaschinen und Umsetzer für die weltweite Entsorgungsindustrie sowie zur Biomasse-, Hackschnitzel- und Komposterzeugung. Das Maschinenprogramm wird durch ein umfangreiches Ersatz- und Verschleißteilsortiment ab Lager abgerundet.

Dahinter steht eine erfahrene Mannschaft aus hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern sowie einem starken flächendeckenden Partnernetzwerk mit schnellen Reaktionszeiten und umfassendem Know-how. Unser Anspruch ist es, offen für die Anforderungen und Kundenbedürfnisse von Morgen zu bleiben und die Zukunft aktiv mitzugestalten. Viele Inspirationen unserer Kunden wurden bereits zur Serienreife entwickelt und in die derzeitige Maschinen-genera-tion integriert.



Mit dieser Unternehmensbroschüre wollen wir Sie über unsere Leistungen, Produkte und Services informieren und Ihnen neue Anregungen für eine erfolgreiche, zukunftsorientierte Zusammenarbeit geben. Wir freuen uns auf Sie.

Mit besten Grüßen aus Sentenhart

Josef und Alexander Willibald

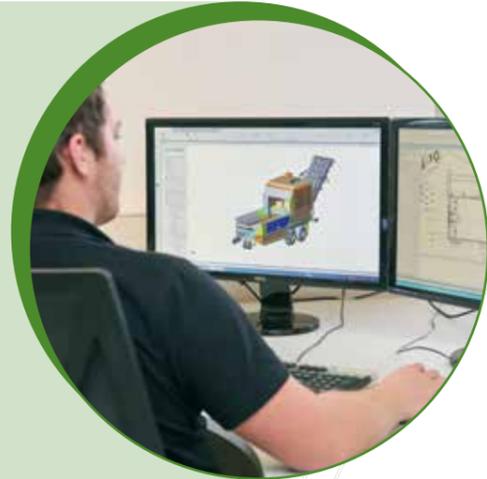


# Kundenorientiertes Arbeiten

Alle ziehen an einem Strang

## Konstruktion und Entwicklung

Durch den partnerschaftlichen Dialog mit unseren Kunden kennen wir deren aktuelle und künftige Anforderungen. Daraus entwickeln wir funktionierende Lösungen für die Anwender vor Ort. Dabei unterstützen uns aktuelle CAD-Systeme, um alle Neuerungen schnell und praxisgerecht umzusetzen. Diese Flexibilität und Innovationskraft zeichnen uns seit jeher aus.



## Vertrieb und Service

Die optimale Beratung und Umsetzung aller Kundenanforderungen stellen wir mit einem kompetenten Team und modernem ERP-System sicher. Unser ganzheitlicher Service umfasst sowohl den Maschinen-Neuverkauf, die Ersatz-Beschaffung, als auch die schnelle Versorgung mit Werkzeugen, Verschleiß- und Ersatzteilen, sowie die Wartung für alle im Markt aktiven Willibald-Aufbereitungsmaschinen.



## Montage

Die flexible auftragsbezogene Fertigstellung aller Aufbereitungssysteme realisieren wir mit mehreren maschinenspezifischen Montagelinien. Dabei gewährleistet eine vorgelagerte Baugruppen-Vormontage für Motoren, Hydraulik- und Zerkleinerungssysteme die Bereitstellung aller Komponenten sowie auch die Berücksichtigung aller kundenspezifischen Sonderwünsche.



## Einkauf

Bei der Beschaffung von Komponenten, Baugruppen, Ersatz- und Verschleißteilen legen wir größten Wert auf deren Qualität. Deshalb arbeiten wir nur mit führenden Lieferanten in Deutschland und Europa zusammen, um permanent eine hohe Produktgüte und Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Im C-Teile-Management greifen wir auf ein modernes Kanban-System zurück.



## Fertigung

Zentrale Komponenten und wichtige Funktionsbauteile werden unter anderem mit modernen CNC-Bearbeitungszentren und Laserschneidanlagen von erfahrenen Fachkräften auftragsbezogen im eigenen Unternehmen gefertigt. Sie sind, neben den Zukaufteilen, die Basis für eine reibungslose Maschinen-Montage und schnelle Ersatzteil-Verfügbarkeit.



## Logistik

Mit unserem neuen Logistikzentrum garantieren wir eine hohe Materialverfügbarkeit zur schnellen Abwicklung und Auslieferung aller Kundenbestellungen in Zusammenarbeit mit internationalen Logistikpartnern. Gehen Sie dabei mit Original-Willibald-Ersatzteilen auf Nummer sicher und erhöhen somit ihre Leistungsfähigkeit bei wettbewerbsfähigen Preisen.



ZERKLEINERN



ZERKLEINERN



Massiver Rotor mit 12 freischwingenden Schlegelwerkzeugen

Drei Stück kammartige Gegenschnitten, einzeln austauschbar

Effizienter Antrieb über 45 kW oder 55 kW Elektromotor

Durchsatz beispielsweise bei Biogas-substrat: bis 25 m³/h

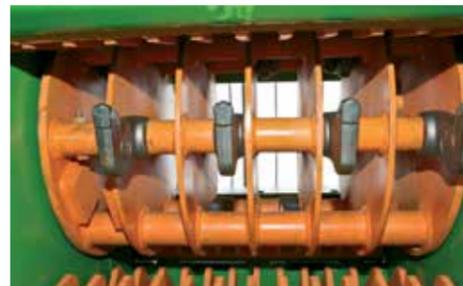


## Die Stationäre - UZ 80

Elektrischer Stationär-Schredder

Robuster Elektro-Schredder, in kompakter Bauweise, besonders geeignet für den automatisierten Dauereinsatz in Anlagen zur Bearbeitung von verschiedenen Substanzen.

Zerkleinert vorgebrochenes Altholz, Rinde und Torf sowie jeglichen Kompost und Biogassubstrate wie Zuckerrüben, Mist, Gras- und Maissilage im Handumdrehen. Kombiniert mit zusätzlichen Förderbändern geht der ganze Prozess inklusive Zu- und Abfuhr wie von selbst.



Der Rotor zusammen mit den Schlegeln ist das zentrale Element jeder Zerkleinerungsanlage

## Der Kompakte - MS 3000 MINI-SHARK

Mobiler Einstiegs-Schredder

Der Mini-Shark ist das mobile Willibald-Einstiegsmodell. Er ist die ideale Wahl für kleinere und mittlere Aufkommen.

Der MS 3000 überzeugt dabei in Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit und verarbeitet ein breites Materialspektrum von Grünschnitt, über Kompostmaterialien bis hin zu Bauabrissholz und Holzverpackungen zuverlässig. Je nach Beschaffenheit des Holzes werden daraus wiederverwertbare Holzhäckseln, die ideal zur Energiegewinnung durch Verfeuern eingesetzt werden können.

Einstellbares Zerkleinerungssystem mit verstärktem Schlegel-Rotor

Wahlweise mit freischwingenden Schlegeln oder mit Hackerrotor

Perkins Dieselmotor mit 130 kW und aktueller Emissionsklasse

Materialdurchsatz z.B. bei Grünschnitt: bis 50 m³/h



Beim Mini-Shark kommen wahlweise 18 freischwingende oder 12 feste Schlegel zum Einsatz





## Das Erfolgsmodell - EP 5500 Shark 5

Neuste Maschinengeneration in fünf bedarfsoptimierten Rotorvarianten

Mit dem Hochleistungs-Zerkleinerer können verschiedenste Materialien aufbereitet werden. Neben dem Haupteinsatzgebiet der Kompostierung und Biomasseaufbereitung werden die mobilen Schredder zur Erzeugung von Hackschnitzel aus Stamm-, Rest- und Altholz eingesetzt.

### Version 1: 48 Schlegel, feinste Ergebnisse

In dieser Modifikation arbeitet ein Rotor mit 48 filigranen Schlegeln in Kombination mit kammartigen Gegenschneiden. Dies sorgt für feinste Materialergebnisse. Wenn exaktes Feinkorn gefordert wird, ist die Ausführung 1 die richtige Entscheidung.

### Version 2: 40 Schlegel, robust und fein

Diese starke Rotorausführung mit 40 Schlegeln und stabileren Gegenschneiden aufgrund der reduzierten Schlegelanzahl ermöglicht einen optimalen Kompromiss zwischen Robustheit und Material-Feinheitsgrad. Die Variante 2 ist die Wahl, wenn ordentliches Feinkorn verlangt wird.

### Version 3: 16 Schlegel, das Allroundtalent

Hier arbeitet ein Rotor mit 16 wichtigen Doppelschlegeln. Diese sind mit 32 schnell tauschbaren Wechselspitzen bestückt. Das universell einsetzbare Zerkleinerungssystem der Shark 5 in Version 3 bietet ausgewogen gute Ergebnisse in fast allen Einsatzgebieten.

### Version 4: 32 Schlegel, die Universelle

Alternativ zur Variante 3 können auch 32 massive Einzelschlegel eingesetzt werden. Das Zerkleinerungssystem der Shark bietet in der Ausführung 4 erhöhte Standzeiten und ebenfalls gute Ergebnisse bei einer Vielzahl von zu schreddernden Materialien.

### Version 5: 10 Werkzeuge, Meister der Biomasseaufbereitung

Ein Rotor mit 10 feststehenden Schredder-Werkzeugen und variablem Wechselspitzen-system oder Klingen mit Hacker-Qualitäten sorgt für überragende Resultate in der Aufbereitung von Biomasse. Zudem überzeugt ein innovatives Sicherheitskonzept gegen Störstoffe.



Materialaustragung mittels Gummitransportband 3,8 bzw. 4,5 Meter Abwurfhöhe wählbar

Auch als Raupen-, Elektro- oder Stationär-Ausführung möglich

Geniales Wartungskonzept: Viel Raum für schnellen und sicheren Service

Mobil und kompakt, 80 km/h-Fahrwerk, nur 9,95 m Transportmaß

Leistungsstarke MAN Dieselmotoren mit 353 oder 382 kW und neuester Abgasnorm

Hohe Durchsatzmenge z.B. bei Rinde bis 230 m<sup>3</sup>/h

## Die Exakte - FLEX-STAR 3000

Dreifach-Sieben in Perfektion

Die geniale Kombination aus Leistungsstärke, Präzision, Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit in kompakter Form.

Die Sternsiebmaschine Flex-Star 3000 ist daraufhin konzipiert, in nur einem einzigen Arbeitsgang Biomasse, Kompost, vorgebrochenes Altholz, Rindenmulch, Hackschnitzel und vieles mehr präzise in drei Fraktionen (grob, mittel, fein) zu sieben und getrennt auszutragen.

Sogar feuchte und klebrige Schüttgüter, die gerne zur schnellen Verklebung der Siebböden neigen, werden effizient abgesiebt. Eine Abwurfhöhe der Materialaustragsbänder von ca. 3,80 m ermöglicht eine große Lagerkapazität unter dem Sieb und somit einen optimierten Radladereinsatz.

Durch einen optionalen Radantrieb lässt sich die Siebanlage nach Bedarf bewegen und so drei Mieten erzeugen.

Riesiger Aufnahmebunker mit 8 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen ermöglicht einen durchgängigen Betrieb mit hohem Durchsatz

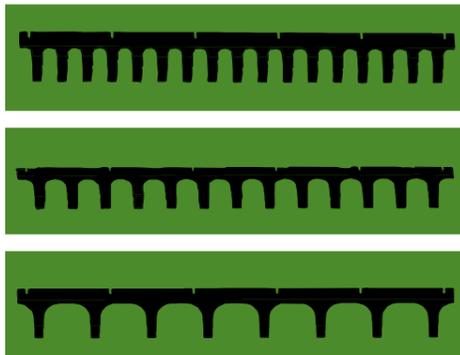
Wahlweise per Knopfdruck  
Zwei- oder Drei-Fraktionbetrieb

Möglichkeit Schredder und Sieb  
in Kombination einzusetzen

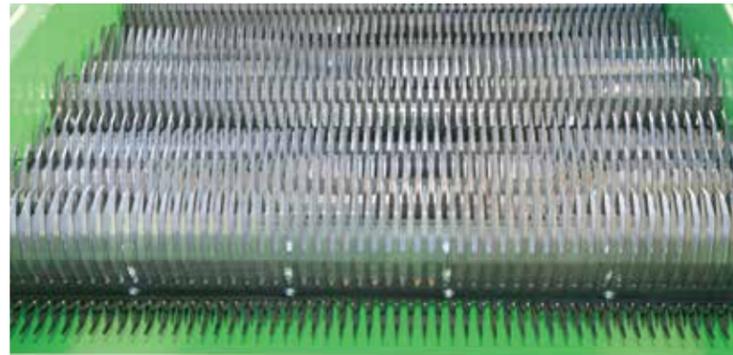
Fahrwerk mit 80 km/h Straßenzulassung  
bei nur 10,3 m Transportlänge

Kraftvoller Perkins  
Dieselmotor mit 110 kW

Durchsatz von bis 200 m<sup>3</sup>/h  
bei exakter Materialtrennung



Kernstück der Siebanlage sind Federstahl-Fingerleisten von grober bis feiner Ausführung



Modularer Aufbau - Siebdecks einzeln austauschbar



## Die Umwerfenden - TBU 3P und TBU 3P XL

Kompost-Umsetzer mit 3-Punkt-Anschluss für Traktoren

Um eine schnelle Kompostreife und hohe Qualität des Kompostes zu erreichen, ist es sinnvoll das Material exakt vertikal umzuschichten. Hier kommen die Komposttafelmieten-Umsetzer TBU 3P und TBU 3P XL zum Einsatz.

Sie bewirken eine sehr gute Durchmischung der Materialschichten, sowie die Nachzerkleinerung der noch im Material befindlichen Holzstücke. Durch die nun verbesserte Luftzufuhr werden Mikroorganismen (re-) aktiviert, was eine kürzere Verrottungszeit und höhere Qualität des Kompostes zur Folge hat.

Der TBU 3P XL kann im Straßenverkehr mit bis zu 25 km/h über seine Tragachse gezogen werden. Wer noch schneller unterwegs sein will, kann optional ein auf den TBU angepassten Anhänger erwerben, der eine Straßenzulassung bis 40 km/h besitzt.



Anschluss durch stabile Powerdrive-Gelenkwelle mit Überlastungskupplung



Platzsparend und einfach bedienbarer Kompost-Wender

Freie Sicht für Fahrer/Bediener da Arbeitsrichtung in Zugrichtung

Einfacher und schneller Austausch der Fräswerkzeuge

Leistungsstarke Frästrommel bearbeitet Mietenhöhen bis 3 m, bei der XL-Version bis 4 m

Durchsatz bei TBU 3P bis 1.000 m<sup>3</sup>/h bei TBU 3P XL bis 1.500 m<sup>3</sup>/h

# SERVICE, der überzeugt

Der Kunde steht im Mittelpunkt

Kompetente Ansprechpartner und Kundendienst für Service, Ersatzteile, Reparatur und technische Fragen

Zusätzlich direkte Betreuung durch regionale Außendienstmitarbeiter in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Drei Service-Stützpunkte für den deutschsprachigen Raum mit flexibler Inhouse- und Vor-Ort-Wartung, sowie fachkundiger Fehlerdiagnose und Instandsetzung

Weltweites Vertriebsnetz an regionalen autorisierten Willibald Händlern und länderspezifischen Marktpartnern

Bei Neumaschinen verschiedene Finanzierungsmodelle, sowie bei Bedarf die Unterstützung durch externe Leasingpartner

Zudem bedarfsbezogene Maschinenmodifikation nach Kundenwunsch



Kunden- und Maschinisten-Schulungen sowie spezielle Händler-Tage zum Erfahrungsaustausch und Vorstellung von Willibald Neuheiten und Innovationen im Unternehmen

Ausführliche Maschinen-Einweisung und -Schulung bei Anlieferung / Übergabe

Maschinenvorfürungen und Tests vor Ort mit kundeneigenem Material jederzeit nach Vereinbarung

Bestand an Mietmaschinen und überholten Gebrauchsmaschinen zur kurzfristigen Überbrückung von Auftragsspitzen oder Engpässen

Ausführliche Betriebsanleitungen und Teiledokumentation je Maschinentyp in vielen Sprachen zur schnellen Information und einfachen Wartung sowie zum Bezug von Ersatzteilen verfügbar

Umfangreiches Ersatz- und Verschleißteilsortiment für alle aktuellen Aufbereitungsmaschinen, Siebanlagen und Umsetzern, sowie vielen Altmaschinen, sofort ab Lager verfügbar (Expressversand möglich)

# GEMEINSAM ERFOLGREICH

Ein starkes Team und jeder Einzelne trägt zum Gesamterfolg bei



Erleben Sie unsere Maschinen in Aktion  
und besuchen den Willibald YouTube-Kanal.



**WILLIBALD**

Hauptsitz

**J. Willibald GmbH  
Recyclingtechnik**  
Bahnhofstr. 6  
D-88639 Wald-Sentenhart

Tel.: +49 (0)7578/189-0  
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de  
www.willibald-gmbh.de

Niederlassung

**Willibald Service- &  
Instandsetzungszentrum**  
Im Wolfsgraben 5  
D-36414 Unterbreizbach

Tel.: +49 (0)36962/514-10  
Fax: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de