



HAAS RECYCLING NEWSLETTER



INHALT

- **Arba**
Kundennähe und Kundenzufriedenheit als Wachstumsmotor
- **Bausch Ravensburg**
Ein Wikinger für den Bodensee
- **Reterra Moers**
Ein HAAS TYRON mit einigen Features für Moers
- **ES Sejong**
Ankunft des ersten HAAS TYRON in Südkorea
- **Shred Tech**
Ein Wikinger erobert Kanada - der erste HAAS TYRON 2000 XL 2.0 im Shred-Tech Design
- **Stellengesuch Tyron**
Zerkleinerungsspezialist sucht Festanstellung
- **Messetermine**
Pollutec, Conexpo, Recycling Aktiv, Ligna

Kundennähe und Kundenzufriedenheit als Wachstumsmotor

Das Sortieren und Recycling von Altholz sind die Kernkompetenzen der ARBA AG. Im Juni 2016 konnte HAAS der ARBA AG am Standort MuttENZ/Schweiz eine komplette HAAS Recyclinganlage für die Aufbereitung von Altholz in Qualitätsspäne übergeben.

Markus Meier, ARBA Geschäftsführer, bedankte sich ausdrücklich bei Volker HAAS für die gute und angenehme Zusammenarbeit von der Entwicklungsphase bis hin zur Inbetriebnahme und schlüsselfertigen Übergabe.

Die Anlage startet mit einem seit Jahren bewährten Vorbrecher TYRON 2000 E, welcher das Altholz in ca. 0-300 mm Kantenlänge vorbricht. Nach dem Vorbrecher wird das Material über Transportgurtförderer einem schweren FE-Magneten (Elektro) zugeführt, welcher die losgelösten Eisenteile aus dem Holzvolumenstrom nimmt. Das vorgebrochene und vorgereinigte



Altholz wird über Transportgurtförderer dem Herzstück der Anlage, einer HAAS Hammermühle mit vertikaler Materialzuführung transportiert, welche das Material in qualitativ hochwertige Späne zerkleinert. Die bewährte Technik zur Nachzerkleinerung von Biomasse, Altholz, Ersatzbrennstoffen aber auch Kunststoff und PVC- Profilen wurde konsequent weiterentwickelt. Störstoffe, wie Hartkunststoffe oder NE-Material etc., die mit dem Material in die Hammermühle gelangen können, mussten in der Vergangenheit oft sehr zeitaufwendig manuell entfernt werden. Zeit ist Geld, dachten sich die HAAS-Entwickler und machten sich ans Werk. Das Ergebnis: Störstoffe werden nunmehr mithilfe des neu entwickelten ballistischen Auswurfs automatisch abgeschieden. Das System hat sich bewährt und ist neben ARBA auch seit mehreren tausend Betriebsstunden in Anlagen bei Remondis und Zollikofer im Einsatz. Mit Hilfe des ballistischen Auswurfs wird eine sehr hohe Standzeit und Lebensdauer bei Schlagwerkzeugen und Siebkörben erreicht – Stillstandzeiten werden minimiert, Kosten reduziert!



Kundennähe und Kundenzufriedenheit als Wachstumsmotor



Das so aufbereitete Spanmaterial wird über einen Trogkettenförderer einer weiteren FE/NE-Separationseinheit zugeführt, d.h. die in der Hammermühle losgelösten und freigelegten FE/NE-Teile werden aus dem Holzvolumenstrom entnommen. Die von Störstoffen befreiten Holzspäne werden zu der folgenden Siebmaschine, HPS 125 transportiert. Diese Siebmaschine trennt die hochqualitativ aufbereiteten Holzspäne in verschiedene Größen, so z.B. 0-10, 10-30, 30-80 und > 80 mm. Die ausgesiebten Übergrößen werden via Transportgurtförderer wieder dem Volumenstrom zur Hammermühle mit aufgegeben. Die restlichen Holzfraktionen werden über Trogkettenförderer in die bauseitigen großen Lagerboxen transportiert und dort mit einem Verteilersystem gleichmäßig in der Box verteilt, um die größtmögliche Lagerkapazität zu erreichen.



Mit dem Kauf dieser „schlüsselfertigen“ Altholzaufbereitungsanlage – von der Planung, über die Produktion bis zur Inbetriebnahme und Übergabe alles aus einer Hand von HAAS – hat sich ARBA für eine sehr komplexe und gleichzeitig flexible Komplettanlage entschieden. ARBA ist nunmehr in der Lage, auf alle Marktgegebenheiten reagieren zu können. Sollten sich die Anforderungen auf dem Holzmarkt ändern, kann durch einen sehr einfachen und schnellen Wechsel der Siebbeläge in der Siebmaschine und/oder des Siebkorb in der Nachzerkleinerungsmaschine eine andere Spangröße produziert werden.

Innovation und technischer Vorsprung vereint in dieser Anlagentechnik, setzt nunmehr Maßstäbe bei der qualitativ hochwertigen Aufbereitung von Altholz zu Recyclingspänen in der Schweiz.

Die Gesamtanlage wurde abschließend durch die SUVA abgenommen, die ihr Lob gegenüber HAAS aussprach und hervorhob, dass alle Sicherheitsaspekte von Beginn an beachtet wurden. Bei der Abnahme gab es keinerlei Beanstandungen. Dies zeichnet HAAS in besonderem Maße aus; die Ausführung nach dem aktuellen Stand der Technik in enger Zusammenarbeit mit Kunden und Behörden.



Ein Wikinger für den Bodensee



Einem der führenden Unternehmen im Entsorgungsbereich, der Bausch GmbH in Ravensburg, wurde im Rahmen der Internationalen Recyclingmesse IFAT die Maschine feierlich übergeben. Die Bausch GmbH verarbeitet und recycelt Haushaltsmüll und Restmüll, sowie gewerbliche Abfälle. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Verarbeitung von Schrott und Alu. Der HAAS Tyron eignet sich perfekt für die Zerkleinerung verschiedenster Materialien, das „intelligente 2-Wellen System“, bei dem Wellendrehzahl, Drehrichtung und Reversierzeit materialabhängig und individuell vom Kunden programmiert werden können, machen ihn zum Alleskönner. „Der Tyron Zerkleinerer besticht durch seinen Durchsatz, Robustheit, sowie Zuverlässigkeit und Wartungs- und Servicefreundlichkeit“, erläutert Hashim Kameri, Betriebsleiter.

Ein HAAS TYRON mit einigen Features für Moers

Mit einem umfangreichen Produkt- und Servicespektrum engagiert sich RETERRA seit mehr als 20 Jahren erfolgreich für Unternehmen, Kommunen und Privatverbraucher in der Verwertung organischer Reststoffe und der Produktion alternativer Energieträgern.

Bereits im Jahr 2007 wurde die erste Haas Altholzanlage mit einem Durchsatz von 30-35 t/h am Standort Moers errichtet.

Nach dem erfolgreichen Hammermühlenumbau auf eine vertikale Hammermühle vom Typ HSZ-V mit ballistischem Auswurf und Siebschnellwechselsystem im letzten Jahr, wurde nun auch der bestehende mobile Vorzerkleinerer durch einen Tyron 2.000-E XL mit separatem Powerpack ersetzt und ein neuer leistungsstarker Elektro-Überbandmagnet verbaut. Als weiteres Feature wurde zusätzlich die Möglichkeit geschaffen, vorzerkleinertes Material nach dem Magneten über ein Reversierband direkt auf Halde zu transportieren.



Ankunft des ersten HAAS TYRON in Südkorea



Gemeinsam mit der koreanischen Vertretung MINCHANG ENGINEERING & TRADING CO., LTD. konnte die Haas im Juni 2016 in Südkorea einen TYRON 2000 XL bei „ES-Sejong“ in Betrieb nehmen.

Das Unternehmen ES Sejong betreibt neben einer eigenen Müllverbrennungsanlage eine der größten Recyclinganlagen für Bauschutt, Altholz, Industrie- und Haushaltsmüll in Südkorea. Sie entschieden sich aufgrund der hervorragenden Eigenschaften für besonders problematisches Material wie Textilrollen, Fischeretze und Plastikfolien für den HAAS TYRON. Die enorme Leistungsfähigkeit und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten überzeugten die Koreaner!

Ein Wikinger erobert Kanada - der erste HAAS TYRON 2000 XL 2.0 im Shred-Tech Design!

Der Name Shred-Tech® ist seit langem Synonym für das Vernichten von vertraulichen Dokumenten; das Konzept der mobilen Datenvernichtung mit den einzigartigen Shred-Tech® „Shredding-Trucks“ revolutionierte die Dokumentenvernichtung. Die Shred-Tech® Trucks waren und sind der Wachstumsmotor von Shred-Tech®. Heute ist Shred-Tech® der größte „Shredding – Truck“ Hersteller der Welt. Darüber hinaus entwickelt und konzipiert Shred-Tech weltweit Zerkleinerungs- und Recyclinganlagen für Metall, Plastik, Papier, Leichtschrott, Gefahrenstoffe, Medizin- und Industrieabfälle sowie Bau- und Abrissabfälle.



Shred-Tech® ist der exklusive Vertriebspartner von HAAS Vorbrechern und Recycling-Systemen in Kanada, den USA und Australien. HAAS und Shred-Tech sind Familienunternehmen mit einer sehr guten Marktposition und genießen einen exzellenten Ruf hinsichtlich ihrer Innovationsstärke und Qualitätsansprüche. Mit der HAAS-Produktlinie schließt Shred-Tech® eine Lücke im eigenen Produktportfolio und kann nun Lösungen zu nahezu jeder Zerkleinerungs- und Recyclingherausforderung liefern.



Im September kam der erste HAAS TYRON 2000 XL 2.0 in Shred-Tech® Farben in seiner neuen Heimat Kanada an. Um den ersten Vorbrecher aus dem Hause Haas gebührend zu begrüßen hatte Shred-Tech Kunden und Mitarbeiter zum „Haastoberfest“ eingeladen. Bei Weißwurst, deftigen Schnitzeln und deutschem Bier zeigte sich der bissige Vorzerkleinerer von seiner besten Seite. Interessierte Kunden hatten gleich mehrere Container mit unterschiedlichsten Materialien mitgebracht und testeten die Maschine auf Herz und Nieren! In mehreren Vorführungen wurde Müll, Altholz und Grünschnitt, sowie Leicht- und Elektronikschrott zerkleinert. Der Haas Vorbrecher konnte durch seinen aggressiven Einzug und hohe Durchsatzleistungen restlos überzeugen.



In Carsten Schmidt, Werkstattleiter und René Perne, Vertriebsleiter standen den interessierten Kunden kompetente Ansprechpartner aus dem Hause HAAS Rede und Antwort und erklärten die Maschine und deren Funktionsweise ausführlich. Eine Besonderheit ist das in allen TYRON Modellen verbaute intelligente 2-Wellen System. Wellendrehzahl, Drehrichtung und Reversierzeiten können vom Kunden jederzeit materialabhängig angepasst werden. Das Aufwickeln von Drähten und langfaserigen Stoffen wird vermieden, der Durchsatz maximiert. Verschleiß und Stillstandzeiten werden im

Vergleich zu synchronlaufenden Zerkleinerern reduziert. Der Selbstreinigungsprozess bedeutet geringe Verschleißkosten und eine hohe Lebensdauer für das Brecherwerk.

Der HAAS TYRON wird in 3 Größen und zusätzlich als XL-Version (für eine extra starke Zerkleinerung) mit einer einzigartigen Grundausstattung angeboten. Der Kunde hat stets die Wahl zwischen einer mobilen oder einer stationären Variante (auf hydraulischer Radachse, Kettenlaufwerk oder Anhänger). Wahlweise stehen dem Kunden zahlreiche Zusatzoptionen zur Verfügung mit denen er sich die Maschinen individuell ausrüsten lassen kann. Selbst schwierigste Materialien zerkleinert er mühelos. Kraftvolle Leistung, der aggressive Einzug, beste Qualität, hohe Wirtschaftlichkeit, große Wartungsfreundlichkeit und lange Lebensdauer zeichnen die Maschine aus.

Stellengesuch

Zerkleinerungsspezialist sucht Festanstellung

Ich bin ein vielseitiger, langsam laufender Doppelwellen- Vorbrecher zur Vorzerkleinerung unterschiedlicher Materialien.

Mein derzeitiges Aufgabengebiet umfasst die Zerkleinerung von Haus-, Sperr- und Gewerbemüll, Biomasse, Wurzelstöcken, Bahnschwellen mit/ohne Eisenplatten sowie Bau- und Mischabfällen. Flexibilität, Erfolgswille und Zuverlässigkeit kennzeichnen mich aus.

Schwierige Aufgabematerialien verarbeite ich besonders gern. Mit meinen beiden unabhängig angetriebenen Wellen habe ich große Vorteile gegenüber Vorbrechern mit synchron drehenden Wellen. Durch intelligente Programme zum Zerkleinern der unterschiedlichsten Materialien befreie ich mich selbst von Wicklern und reinige meine Wellen zum Feierabend bzw. Schichtende.

Über eine Einladung zu einem persönlichen Gespräch würde ich mich sehr freuen.
Gern arbeite ich auch zur Probe.

Kontakt: HAAS Tyron, Unter den Weiden 6, 56472 Dreisbach, Telefon: +49 2661 9865-0,
E-Mail: info@haas-recycling.de



Messe Termine

POLLUTEC
2016

29. Nov. – 2. Dez. 2016
Lyon, Frankreich



7. – 11. März 2017
Las Vegas, USA

recycling
aktiv!

27. – 29. April 2017
Karlsruhe

LIGNA

22. – 26. Mai 2017
Hannover