

...für Natur & Zukunft



**HAAAS**<sup>®</sup>  
Recycling-Systems

# Recycling - Aus Verantwortung für Natur & Zukunft

**HAAS zählt weltweit als anerkannter Maschinen- und Anlagen-Spezialist für die Bearbeitung und für die Gewinnung von Sekundärrohstoffen.**

**Profitieren Sie aus über 30 Jahren Fachkenntnis, einer stets aufstrebenden Entwicklung und der Produktion im eigenen Haus.**

Der tägliche Bedarf an natürlichen Rohstoffen lässt sich durch das Recyceln gebrauchter Materialien reduzieren.

Ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen reduziert Abfall, Umweltverschmutzungen und fördert das Sparen von Energie.

Abfall ist kein Müll - aus recycelten Abfällen lassen sich notwendige Rohstoffe zurückgewinnen. HAAS fertigt hierfür komplette Müllzerkleinerungs- und Sortieranlagen, sowie Altholzaufbereitungsanlagen für Biomassekraftwerke und die Spanplattenindustrie.

## Familienunternehmen

Die heutige HAAS GmbH mit rund 90 Mitarbeitern wurde 1989 von Geschäftsführer Volker HAAS gegründet.

Seit 2015 steht ihm Sascha Kloft als zweiter Geschäftsführer zur Seite.

**90 Mitarbeiter**



## International

Der Exportanteil bei HAAS beträgt rund 70 %.

Weit über die Grenzen Deutschlands hinaus stehen derzeit ca. 20 HAAS-Partner weltweit mit professioneller Beratung für Sie zur Verfügung.

**25 Millionen Euro**



**70 % Export**



## Leitmotiv

HAAS legt allergrößten Wert auf Qualität & Service! Beinahe alle HAAS-Maschinen werden direkt in der eigenen Fertigung im Herzen des Westerwalds produziert und stehen somit für „MADE IN GERMANY“. Mit der passenden Auswahl an Partnern und Lieferanten hat sich HAAS über Jahre hinweg zusätzlich ein zuverlässiges Netzwerk aufgebaut.

# Unternehmenssitz, Dreisbach im Westerwald



1) Zufahrt

2) Kundenparkplatz

3) Bürokomplex

4) Meeting-/Schulungsraum  
inkl. Dachterasse

5) Fertigungshalle

6) Lackiererei

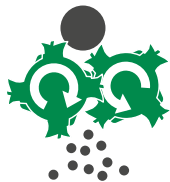
7) Montagehalle 1

8) Montagehalle 2

9) Lagerhallen inkl. eigener  
PV-Solarstromanlage

# Spektrum Produkte

## Zerkleinerer



TYRON mobil

Doppelwellen-Vorbrecher



TYRON stationär

Doppelwellen-Vorbrecher



TYRON hybrid

Doppelwellen-Vorbrecher



ARTHOS mobil

Hammermühle



ARTHOS stationär

Hammermühle



Trommelhacker stationär

Trommelhacker



HAZ stationär

Trommellangsamläufer

# Spektrum Produkte

## Sieb- & Separierungstechnik



ALVA Sternsieb  
Siebtechnik



Trommelsieb  
Siebtechnik



Plansieb  
Siebtechnik



Scheibensieb  
Siebtechnik



ECOSTAR HEXTRA mobil  
Dynamisches Sieb

## Be- & Entladesysteme



Containerreladung  
Containerbeladung



LKW-Beladung  
Be- & Entladung



Hub- & Senkförderer  
Fördersysteme



# TYRON - Vorbrecher

Bereits seit 1999...

**3 verschiedene Grundmodelle** stehen Ihnen jeweils als mobile oder stationäre Variante zur Auswahl:

- 1500
- 2000
- 2500

Zusätzlich bieten wir für die Modelle 1500 und 2000 die „**XL-Version**“ (mit verstärktem Hydrauliksystem, einer höheren Lebensdauer und 30 % mehr Leistung) an.

Ein besonderes Merkmal des HAAS TYRON ist das intelligente 2-Wellen System, das Aufwickeln von Drähten und langfaserigen Stoffen vermeidet und gleichzeitig den Durchsatz maximiert.

Unterschiedlichste Materialien werden mit ein und derselben Werkzeugkonfiguration zerkleinert.

Je nachdem welches Material geschreddert werden soll, wählen Sie ganz einfach per Knopfdruck das passende Zerkleinerungsprogramm.

**TYRON**

- der leistungsstärkste seiner Klasse

Überzeugend mit dem intelligentem  
2-Wellen-System

**MSW · Altholz · Paletten · Bahnschwellen  
Restmüll · Hausmüll · Gewerbemüll  
Sperrmüll · Kabeltrommeln · Reifen  
Papierrollen · Grünschnitt · Matratzen  
Wurzeln · Alu · Lebensmittelabfälle**

- Beträchtliche Durchsatzleistung von bis zu 100 t/h
- Endprodukte je nach Werkzeug von „fein“ ca. < 150 mm bis „grob“ ca. < 500 mm (individuelle Anpassungen möglich)



# TYRON - Vorbrecher



Separater Powerpack bietet Schutz vor Schmutz und Staub und ermöglicht einen separaten Aufstellort. Die Platzierung auf dem Untergestell erleichtert die Reinigung des Standortes.

## Produktvorteile...

- Dank praktischer Transportabmessungen und dem Kettenlaufwerk ist die mobile Version an beliebigen Orten einsetzbar.
- Zerkleinert unterschiedlichste Materialien mit nur einer Werkzeugkonfiguration
- Hohe Durchsatzleistungen von bis zu 100 t/h
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Geringe Verschleißkosten, hohe Lebensdauer
- Service- und wartungsfreundlich
- Sehr geringe Geräusentwicklung
- Keine Wickler - selbstreinigend



**TYRON hybrid** 



- **Keine Abgasemissionen im Betrieb.**
- **Hohe Energieeffizienz.**
- **Geringe Energiekosten, minimaler Wartungsaufwand.**
- **Beachtliche CO2-Reduzierung.**

# TYRON hybrid

## HAAS Hybridtechnologie

Die neue hybrid-Version des TYRON Vorbrechers ergänzt das HAAS-Produktprogramm um eine mobile, elektrische Ausführung. Die innovative Neuentwicklung -ein Elektromotor ersetzt den Dieselmotor- verbindet die Flexibilität einer Mobilmaschine mit der Energieeffizienz einer stationären Anlage. Die Mobilität gewährleistet ein Kettenfahrwerk in Kombination mit einem kleinen Diesellaggregat.

Unser hybrider TYRON ist für Höchstleistungen in der Zerkleinerung ausgelegt. Der Elektromotor bietet im Vergleich zum Dieselmotor aufgrund des hohen Wirkungsgrades einen deutlichen Vorteil in der Energieeffizienz. Bei konstant hohen Durchsatzleistungen können im Vergleich zu diesel-hydraulischen Antriebsvarianten bis zu 70 % Energiekosten eingespart werden.

Für den Zerkleinerungsvorgang wird der hybrid-TYRON über einen praktischen Schnellverschluss mit dem Stromnetz verbunden.



## Zerleinert selbst schwierigste Materialien



Altholz



MSW Siedlungsabfälle



Kabeltrommeln



Paletten



Papierrollen



Wurzeln



C&D / Bauschutt



Gewerbemüll



Bahnschwellen



Grünschnitt



Sperrmüll



MSW / Hausmüll



Aluminium



Matratzen



# ARTHOS - Nachzerkleinerer



## ARTHOS

- die Hammermühle mit Einsparpotenzial

Hohe Durchsatzleistung von bis zu 100 t/h (stationäre Ausführung),  
bis zu 50 t/h (mobile Ausführung).

# ARTHOS - Nachzerkleinerer



## HAMMERMÜHLE

IDEAL ZUR NACHZERKLEINERUNG...

**3 verschiedene Grundmodelle** stehen Ihnen für die stationäre Ausführung zur Auswahl:

- 1300
- 1600
- 2000

Die mobile Variante ist als 1600 verfügbar.



# ARTHOS - Nachzerkleinerer

## Produktvorteile...

- **Ballistische Auswurfhaube** - Störstoffe werden mithilfe des von HAAS entwickelten ballistischen Auswurfs automatisch abgeschieden!
- **Siebschnellwechsel** - Siebwechsel innerhalb kürzester Zeit durch hydr. zu öffnenden Siebkorb.
- **Spezielle HAAS Schläger-** und Gegenmesserkombinationen minimieren den Feinanteil.
- **Robuste Konstruktion** - Stillstandzeiten werden reduziert, Betriebskosten minimiert.
- **Homogenes Endprodukt;** und Freilegung von FE- und NE-Teilen wie Nägel und Heftklammern.





Zerleinert selbst schwierigste Materialien



Altholz



PVC Fensterprofile



Kabeltrommeln



Wurzeln



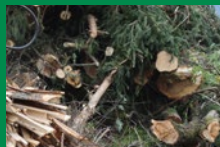
Sperrmüll



Gewerbemüll



Bahnschwellen



Grünschnitt



Paletten



C&D / Bauschutt

# Spektrum Anlagentechnik

Altholz & Biomasse



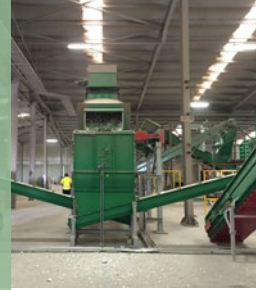
Sägewerk & Restholz



Abfall & Ersatzbrennstoffe



PVC & Kunststoffe



Spezialanwendungen / Leichtmetall



# Anlagenprojektierung in Perfektion



HAAS bietet Ihnen Komplettlösungen mit professioneller Betreuung – von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

- Beratung
- Planung
- Produktion
- Lieferung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Service & After-Sales



Bereits die erste Besichtigung vor Ort und Aufbauplanung erledigen wir gemeinsam mit Ihnen.



Während der gesamten Bauphase sind wir Ihr Begleiter.

**Nutzen Sie unsere Erfahrung im Anlagen-Neubau und bei der Erweiterung bereits bestehender Betriebsanlagen.**

# HAAS live

## Erleben Sie HAAS live

- Online Meetings via MS Teams
- HAAS Produktionsbesichtigung
- Werksführungen bestehender Anlagen
- Inhouse Workshops
- Maschinenvorfürungen auf Ihrem Gelände
- Messen national und international

Anschauen & anfassen – im Detail  
Aus nächster Nähe können Sie sich am besten von unseren Produkten überzeugen.  
Vor Ort haben Sie die Möglichkeit sich alles genau erklären und detailliert zeigen zu lassen.



WasteTech



LIGNA

POLLUTEC

recycling  
aktiv!



# HAAS world wide

Weltweit stehen Ihnen unsere zahlreichen, fachkundigen Vertriebspartner sehr gerne zur Seite!





**BULK ID**  
Recyclingtechnik  
Belgien  
[www.bulkid.be](http://www.bulkid.be)



meetra Recycling Maschinen  
Recyclingtechnik  
Nord-Deutschland  
[info@meetra-recycling.de](mailto:info@meetra-recycling.de)



ScanBalt Crane  
Recyclingtechnik  
Estland  
[www.scanbalcrane.com](http://www.scanbalcrane.com)



SERA  
Sägewerk  
Frankreich  
[www.sera-bois.com](http://www.sera-bois.com)



NOREMAT  
Recyclingtechnik  
Frankreich  
[www.noremat.fr](http://www.noremat.fr)



D. F. SARANTOPOULOS S.A.  
Recyclingtechnik  
Griechenland  
[www.sarantopoulos.com.gr](http://www.sarantopoulos.com.gr)



CRJ Sales  
Recyclingtechnik  
Irland / Vereinigtes Königreich  
[www.crjservices.co.uk](http://www.crjservices.co.uk)



Vama Ecology  
Recyclingtechnik  
Italien  
[www.vamaecology.it](http://www.vamaecology.it)



Ophof Recycling Equipment  
Recyclingtechnik  
Niederlande  
[www.ophofrecycling.com](http://www.ophofrecycling.com)



HAAS Recykling Polska Sp.o.o.  
Recyclingtechnik  
Polen  
[www.haas-recycling.pl](http://www.haas-recycling.pl)



Dmcar Lda.  
Recyclingtechnik  
Portugal  
[www.dmcar.pt](http://www.dmcar.pt)

**SC INSTALIZA SRL**

SC INSTALAZIA SRL  
Recyclingtechnik  
Rumänien  
[www.instalaza.ro](http://www.instalaza.ro)



**Tingsryds Montage AB**

**TM Recycling Solutions AB**

Recycling technology  
Schweden  
[www.tmtservice.se](http://www.tmtservice.se)

**TGMM**

tecnologia de Gestión y Mecanismo Medioambiental S.L.  
**unoreciclaje.com**  
Distribuidor para España y América Latina

**TGMM**

Recyclingtechnik  
Spanien  
[www.unoreciclaje.com](http://www.unoreciclaje.com)

**FORESTRY**

*Plant & Equipment*

**FORESTRY**

Recycling technology  
Afrika  
[www.forestryplant.com](http://www.forestryplant.com)

**WIS WOOD INDUSTRY SUPPLIES**

**WIS**

**Wood Industry Supplies CC**

Sägewerk  
Afrika  
[www.wis.za.com](http://www.wis.za.com)



**VAN DYK Recycling Solutions**

Recyclingtechnik  
Nordamerika / Kanada  
[www.vdrs.com](http://www.vdrs.com)



**BRUNO Industrial Ltda.**

Recyclingtechnik  
Brasilien  
[www.bruno.com.br](http://www.bruno.com.br)



**CEMAC technologies Pty Ltd**

Recyclingtechnik  
Australien  
[www.cemactech.com](http://www.cemactech.com)



**Tianjin Bright  
Construction Machinery CO. LTD.**

Recyclingtechnik  
China  
[www.tjbright.cn](http://www.tjbright.cn)



**Minchang  
Engineering & Trading CO. LTD**

Recyclingtechnik  
Korea  
[minent2000@hanmail.net](mailto:minent2000@hanmail.net)

**Feng Hong Industrial Company**

**Feng Hong Industrial Co. Ltd.**

Recyclingtechnik  
Taiwan  
[www.fenghongmachinery.com.tw](http://www.fenghongmachinery.com.tw)



**Milestones Technology Co. Ltd.**

Recyclingtechnik / Sägewerk  
Thailand  
[www.milestones.co.th](http://www.milestones.co.th)

# Service & After-Sales



Die besten Ideen kommen mir,  
wenn ich mir vorstelle,  
ich bin mein eigener Kunde.

– Charles Lazarus

## Rundum versorgt

Ein grundlegender Bestandteil eines erfolgreichen und zufriedenen Projekts ist eine stets umfassende Betreuung. **Von der Beratung & Planung bis hin zur Fertigstellung** stehen wir Ihnen daher kontinuierlich und fachmännisch zur Seite.

## Maschinen-Aufbereitung

HAAS-Maschinen stehen für äußerste Langlebigkeit und Qualität. Bei Bedarf bieten wir Ihnen sehr gerne auch eine **Komplettüberholung Ihrer HAAS-Maschine** an. Hierbei werden alle technischen und mechanischen Bauteile geprüft, gegebenenfalls ausgetauscht und alle Karosserieteile neu lackiert.

## Garantieabwicklung

Trotz hoher Qualitätsansprüche kann es leider hin und wieder vorkommen, dass Sie doch einmal etwas an Ihrer Maschine oder Anlage zu bemängeln haben. Wir sorgen dafür, dass Sie eine möglichst **unkomplizierte und zügige Garantieabwicklung** erhalten.

## HAAS-Service-Team

Unsere mobilen Monteure führen direkt bei Ihnen vor Ort alle Wartungsarbeiten und notwendige Reparaturen durch. Manche Reparaturen können nach vorheriger Rücksprache mit unserem Service-Team auch durch Sie vorgenommen werden - **sprechen Sie unser Service-Team** bitte vorab darauf an.



## Einzelmaschinen & Anlagenprojektierung

Beratung

Planung

Produktion

Lieferung

Montage

Inbetriebnahme

Service & After-Sales

[www.haas-recycling.de](http://www.haas-recycling.de)

**HAAS Holzerkleinerungs- und Fördertechnik GmbH**  
Unter den Weiden 6      +49 2661 9865-0  
56472 Dreisbach / Deutschland      [info@haas-recycling.de](mailto:info@haas-recycling.de)