

**KALTPRESSEN ZUR ENTWÄSSERUNG VON BIOMASSE**

**FÜR SMARTE ENERGIEGEWINNUNG**





## RESSOURCEN EFFIZIENT AUSSCHÖPFEN

### MAXIMAL TROCKEN FÜR NACHHALTIGE ENERGIE

Biomasse soll Energie liefern und das aus nachwachsenden Rohstoffen. Ob Holz, Laub, Gras oder andere Ressourcen – mit unseren Schneckenpressen kann die Biomasse effizient entwässert und als ergiebiger Energielieferant genutzt werden.

Anders als bei herkömmlichen Verfahren wird die Biomasse bei uns nicht getrocknet, sondern im mechanischen Verfahren entwässert. Dabei sind die Reinartz Pressen effizienter als thermische Trockner und die Entwässerungsleistung unserer Pressen übertrifft die der marktüblichen Pressen deutlich. Dadurch wird die Brennstoffeigenschaft der getrockneten Masse verbessert – einer von vielen Vorteilen der mechanischen Entwässerung.

„Wir sehen unseren Kunden nicht als Maschinenkäufer, sondern als Partner, mit dem wir zusammen seine und unsere Prozesse verbessern – für höhere Qualität und niedrigere Kosten.“

NIKLAS STADERMANN | Geschäftsführer



Weltweit verlassen sich unsere Kunden auf die hoch-effizienten Schneckenpressen aus der Maschinenfabrik Reinartz. Denn mit ihnen ist eine hohe Ausbeute in bester Qualität gewährleistet. Für diese Ergebnisse beschäftigen wir uns bei Reinartz schon seit über 80 Jahren kontinuierlich mit der Optimierung und Weiterentwicklung von Kaltpressverfahren.



# EXTREM LEISTUNGSSTARK: DER SCHNECKENTROCKNER MST

Der Schneckentrockner Typ MST ist ideal für die Aufbereitung biogener Reststoffe und Kuppelprodukte zur nachhaltigen Energieerzeugung und Minimierung von Transportkosten durch Gewichts- und Volumen-Reduzierung.

Mit unserem Verfahren entwässert, können Grünschnitt & Co. im nächsten Schritt für Brennstoff zu Pellets oder Briketts verdichtet werden – und das ohne Einsatz von Bindemitteln. So werden aus Abfallprodukten auf effiziente Weise wertvolle Güter.

Das Modell MST ist in verschiedenen Kapazitäten erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN: PRESENTYP MST

Pressentyp	Verarbeitungskapazität		Abmessungen			Gewicht (kg)	Motorleistung (kW)
	ca. kg/h	ca. 8000 h/Jahr	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)		
MST 04	40	320 t	1800	500	800	400	4
MST 15	100	800 t	2700	700	1200	2000	15
MST 45	750	6000 t	5240	1470	1800	9000-9200	45
MST 90	1000	8000 t	5240	1470	1800	9000-9200	90



Unsere Leistungen

# WIR BIETEN AUSGEFEILTE PRESSTECHNIK – UND NOCH VIEL MEHR

## SERVICE 4.0

Nahtlose Kommunikation: Getreu Industrie 4.0 bieten wir ein speziell individualisierbares Service- und Wartungspaket mit Anlagenmonitoring an. Alle wichtigen Schnittstellen Ihres Anlagensystems lassen sich visuell darstellen und so entsprechend steuern.

## FILTRATIONSANLAGEN

Erst pressen, dann filtern: Unsere vollautomatischen Filtrationsanlagen sind in verschiedenen Größen von 2 m<sup>2</sup> bis 118 m<sup>2</sup> erhältlich. Für die Installation Ihres Filtrationssystems bieten wir einen umfangreichen Komplettservice an – von der Beratung bis hin zur Inbetriebnahme.

## ÖLLAGERUNG

Gut gelagert: Unsere Rohölbehälter sind für Aufnahmemengen von 1 m<sup>3</sup> bis 40 m<sup>3</sup> geeignet. Eine sichere Lagerung Ihres Reinöls bieten unsere Reinöllagersysteme aus hochwertigem Edelstahl.

## WINTERISIERUNG

Effektiv und wirtschaftlich: Für das Entfernen von Wachsen, z. B. aus Sonnenblumenöl, bieten wir mit der Winterisierung eine kostengünstige Lösung an, die wir speziell für kaltgepresste Öle entwickelt haben.

## METALLBEARBEITUNG

Gelernt ist gelernt: Unsere Maschinenbau-Kompetenz bieten wir auch als Dienstleistung an, z. B. in der Zerspanungstechnik. Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen, Schleifen – alles für Ihr Projekt.

## ANLAGENBAU

Aus einer Hand: Damit Ihr Projekt rundum erfolgreich wird, bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungsmodelle zugeschnitten auf Ihren Bedarf. Beginnend bei einer ausführlichen Beratung über maßgeschneiderte Engineering-Pakete und eine persönliche Produktionsbegleitung, reicht unser Konzept bis hin zum After-Sales-Service.







## VON DER WERKSTATT ZUR WELTMARKE

---

## INNOVATION AUS TRADITION

Seit mehr als 165 Jahren steht der Name Reinartz für Innovationskraft und Kompetenz in Sachen Ölproduktion. Seit 1949 firmieren wir als GmbH & Co. KG. Heute sind wir ein international aufgestelltes Spezialunternehmen mit einem umfangreichen Leistungsportfolio – von der Konditionierung über die Trennung und Filtration bis hin zur Lagerung. Am Standort Neuss beschäftigen wir rund 50 Mitarbeiter.

Gestern wie heute haben wir uns niemals den Veränderungen des Maschinenbaumarktes unterworfen – wir haben sie mitgestaltet. Mit der Kraft unserer Erfahrung, mit dem Know-how aus ständiger Weiterentwicklung – und der Leidenschaft für die beste Lösung.



## GRENZENLOS FÜR SIE IM EINSATZ

Reinartz Pressen und Filtrationsanlagen sind für Sie in der ganzen Welt im Einsatz – und unsere Mitarbeiter sind es auch! Sie finden uns in Europa, Asien, Afrika, Kanada und Südamerika.



## KONTAKT

Maschinenfabrik Reinartz  
GmbH & Co. KG

Industriestraße 14  
D-41460 Neuss

Telefon +49 2131 9761-0  
Telefax +49 2131 9761-12

info@reinartz.de  
www.reinartz.de