



SO WIRD AUS BIOMASSE ENERGIE

Entwässerung nachhaltiger Rohstoffe

Die Energieerzeugung durch den Einsatz von Biomassen bietet zahlreiche ökologische und ökonomische Vorteile. So liefern erneuerbare Brennstoffe, wie etwa Holzpellets umweltfreundliche und zugleich preiswerte Wärme.

Reinartz hat eine Schneckenpresse entwickelt, mit der in zahlreichen Versuchen und in Kooperation mit der Firma Florafuel zunächst Grasschnitt, Grassilage und Laub gepresst wurden. Die Ergebnisse sprechen für sich - erreicht wurde eine signifikante Reduzierung zuvor hoher Wassergehalte in den Rohstoffen. Die erreichten Trockensubstanz-Werte liegen dabei bei bis zu 70 %. Und das ist ausschlaggebend für die Energieträger, denn die im nächsten Schritt zu Pellets oder Hackschnitzeln verarbeitete Biomasse muss trocken sein.

> MEHR



WERTVOLLE EIWEISSE FÜR NUTZTIERE

Pflanzliche Proteine aus Soja, Raps & Co

Für die Proteinversorgung von Nutztieren allein in Deutschland, werden laut dem Deutschen Verband Tiernahrung e.V. (DVT) rund 8,38 Mio. Tonnen verdauliches Rohprotein benötigt. Für die Versorgung mit Futterproteinen auf rein pflanzlicher Basis wird an dieser Stelle auf Soja, Raps und Sonnenblumenkerne zurückgegriffen.

In Zusammenarbeit mit namenhaften Partnern und mit unserem ausgereiften technischen Know-how, haben wir ergebnisreiche Verfahren für die Gewinnung pflanzlicher Eiweiße entwickelt. Ohne Zugabe von chemischen Hilfsstoffen und ohne wichtige Inhaltsstoffe zu zerstören, werden mit unserer schonenden Kaltpresstechnologie proteinreicher Presskuchen sowie qualitativ hochwertige Speiseöle hergestellt.

> MEHR



MULTITALENT REISSCHLEIFMEHL

Mehr als „nur“ ein Mehl ...

Öl aus Reisschleifmehl ist ein begehrtes Produkt für verschiedene Anwendungen - so etwa im Lebensmittelbereich, in der Kosmetikindustrie, für medizinische Anwendungen sowie für Futtermittel. Bei der Verarbeitung der Reiskörner fällt sogenanntes Reisschleifmehl an, welches einen hohen Ölgehalt aufweist. Neben den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten von Reisöl, wird daraus kostbares Oryzanol gewonnen, das als hochwertiger Rohstoff beispielsweise für cholesterinsenkende Arzneimittel verwendet wird.

Üblicher Weise wird das Reisöl mittels Extraktion und unter Zugabe chemischer Hilfsstoffe gewonnen. Im Rahmen eines Forschungsprojekts hat Reinartz ein mechanisches und damit lösungsmittelfreies Verfahren entwickelt, um eine möglichst hohe und zugleich qualitativ auserlesene Ölausbeute zu erreichen.

> MEHR

WIR HOLEN FÜR SIE DAS BESTE RAUS

Mehr zu unserem Unternehmen finden Sie unter www.reinartz.de



FÜR REINE ENERGIE

Flüssige und feste Reststoffe der Ölproduktion lassen sich ebenso wie Grasschnitt und Laub zur Gewinnung von Bioenergie nutzen.



FÜR WERTVOLLE FETTE

Kaltgepresste Pflanzenöle schmecken lecker und sind dank vieler Vitamine auch gesund.



FÜR PERFEKTE SA TTMACHER

Proteine aus Presskuchen pflanzlicher Rückstände der Ölgewinnung sowie aus entfettetem Insektenmehl sind die Basis für nahrhafte Futtermittel.



FÜR EDLE ÖLE

Feines Öl kennt keine Rückstände. Zuverlässige Filtration trennt winzige Schwebpartikel von hochwertigen Ölen.