

Pellets in
HD-Qualität!

SÄGEWERK
SCHWAIGER



Heizen in HD[®] Die Pellets-Innovation

Bessere Verbrennung und geringere
Emissionen mit längenoptimierten
HD-Pellets.



„Die wichtigsten Gründe für die Investition in die HD-Technologie waren für mich die Prozessoptimierung sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften für Transport, Handling und Lagerung der Pellets. Die Erfahrungen in der Praxis zeigen nun, dass HD-Pellets obendrein auch noch effizienter und sauberer verbrennen. Damit sichern HD-Pellets eine optimale Heizleistung und rechnen sich so für jeden Pelletskunden.“

Josef Schwaiger | Inhaber Sägewerk Schwaiger

HD-Pellets im optimalen Längenmix

- » Minimaler Kurz-, Bruch- und Staubanteil
- » Effizientere Verbrennung
- » Geringere Emissionen

Konventionelle Fertigungstechnik

HD-Pelletstechnologie

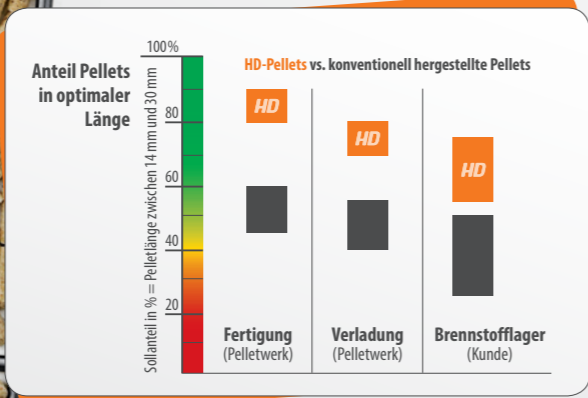


vorher

nachher

Der neue Qualitätsmaßstab in der Pelletsproduktion: HD-Technologie

Was bisher technisch nicht möglich war, schafft die patentrechtlich geschützte HD-Technologie: maßgefertigte Holzpellets in homogener Stückigkeit für eine bessere Verbrennung! Durch den idealen Längenmix wird der kritische Kurz-, Bruch- und Staubanteil um die Hälfte reduziert und der Anteil verbrennungstechnisch optimaler Pellets um die Hälfte erhöht.



Veränderung der Pellets-Stückigkeit in der Transportkette
Holzpellets werden bei Transport und Umschlag stark beansprucht. Höchste Fertigungsqualität dank der HD-Pelletstechnologie ermöglicht die optimale Beschaffenheit und Stückigkeit der Pellets bis ins Brennstofflager des Kunden.

Überlegene Qualität der HD-Pellets im Vergleich mit Pellets aus konventioneller Produktion

Vorher: Bei konventioneller Fertigungstechnik liegt der Pelletsanteil im Ideallängenbereich bei der Verladung bei etwa 45 %.
Nachher: Durch die Umstellung auf die HD-Technologie steigt der Anteil verbrennungstechnisch optimaler Pellets auf rund 75 %.

Mit HD® holen Sie das Optimum aus Ihrer Heizung!

Bei der Verbrennung herkömmlicher Holzpellets stellt die Inhomogenität des Brennstoffes die größte Herausforderung für die Regelungssysteme dar. Die Heizung muss permanent auf störende Schwankungen reagieren und die Einstellparameter nachregeln. Mit dem besonders hohen Anteil von Pellets im Ideallängenbereich schafft die HD-Technologie die wichtigste Voraussetzung dafür, in der Praxis auch den bestmöglichen Wirkungsgrad zu erreichen.

Mit HD® sparen Sie Heizkosten!

Die ideale Längenverteilung von HD-Pellets ermöglicht eine optimale Befüllung des Brennrums. Durch die Homogenität und den geringen Anteil kurzer Pellets entsteht ein Glutbett mit gleichmäßiger Porenverteilung. Der Vorteil: eine höhere Luftdurchlässigkeit zwischen den einzelnen Pellets. Die Verbrennung wird effizienter, der Verbrauch sinkt.

Mit HD® reduzieren Sie die Emissionen!

Durch die bessere Verbrennungsqualität wird auch der Ausstoß an Emissionen reduziert. Unabhängige Untersuchungen verschiedener Forschungsinstitute haben gezeigt, dass zu viele kurze Pellets und Bruch auch die Emissionen maßgeblich beeinflussen: So hatten HD-Pellets aufgrund ihrer homogenen Stückigkeit im Vergleichstest bis zu 37 % weniger Kohlenmonoxid (CO) im Rauchgas.*

HD-Pellets sichern die optimale Leistung Ihrer Pelletsheizung und helfen, unsere Umwelt zu schützen.

www.hd-pellets.de



*Feuerungs- und förderliche Bewertung von Holzpellets mit verbesserten physikalischen Eigenschaften, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 03/2014

Jetzt umsteigen auf HD®

Optimaler Längenmix



Bessere Verbrennung



Reduzierte Emissionen



Maximale Heizleistung

Überlegene HD-Qualität



Um Längen besser!

Die neue
Formel für
Pellets im
Bestformat.

Fragen Sie nach Pellets in HD-Qualität von Schwaiger!

Sägewerk Schwaiger GmbH & Co KG
Zum Sägewerk 9
94491 Hengersberg



www.saegewerk-schwaiger.de