

Pellet binderholz ora in qualità „HD“!

Dal 1997 binderholz produce biocombustibili di alto valore ai massimi standard di qualità. Siamo lieti di informarvi che siamo in grado di produrre da subito pellet binderholz in qualità „HD“, grazie a cui è possibile ottimizzare la distribuzione delle lunghezze dei pellet.

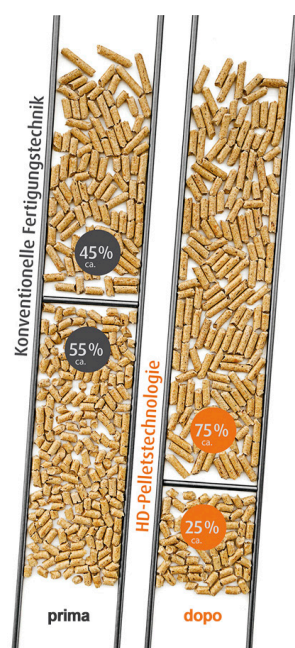
Tecnologia „HD“

Ciò che prima era tecnicamente impossibile oggi è diventato realtà grazie alla tecnologia brevettata „HD“: **pellet di legno fatti su misura con pezzatura omogenea** per una migliore combustione! Grazie al mix ideale di lunghezze si riduce della metà il tenore critico di pezzi corti, abrasione e ceneri, mentre aumenta della metà la percentuale di pellet ottimali dal punto di vista tecnico della combustione.

Nella combustione di pellet di legno tradizionali, il riscaldamento a pellet deve rispondere costantemente alla fastidiosa fluttuazione regolando i parametri. Con la **percentuale particolarmente alta di pellet con range ideale delle lunghezze**, la tecnologia „HD“ crea la premessa più importante per ottenere anche nella pratica il **miglior rendimento**.

La distribuzione ideale delle lunghezze dei pellet „HD“ consente un **riempimento ottimale della camera di combustione**. Grazie all'omogeneità e alla bassa percentuale di pellet corti, si forma un **letto di brace con porosità uniforme**. Il vantaggio si traduce in una migliore aerazione tra i pellet. La combustione diventa più efficiente e il consumo cala.

Attraverso la **migliore qualità della combustione** si riduce anche la produzione di emissioni. Ricerche indipendenti hanno mostrato che pellet troppo corti e caratterizzati da abrasione hanno un influsso negativo sulle emissioni: data la pezzatura omogenea, nella prova comparativa i pellet „HD“ avevano **nel gas di scarico fino al 37% in meno di monossido di carbonio (CO)**.*



Modificazione della pezzatura dei pellet nella catena di trasporto

I pellet di legno subiscono una forte sollecitazione in fase di trasporto e imballaggio. La massima qualità di fabbricazione consente, grazie alla tecnologia a pellet „HD“, la messa a punto e pezzatura ottimali dei pellet fino al deposito combustibile del cliente.

Analisi della qualità dei pellet „HD“ a confronto con pellet di produzione convenzionale Prima: nella tecnica di produzione convenzionale, la percentuale di pellet con range ideale delle lunghezze in fase di caricamento è del 45%. Dopo: con il passaggio alla tecnologia „HD“, la percentuale di pellet ottimali dal punto di vista tecnico della combustione aumenta fino al 75% circa.



La nuova formula per pellet nel migliore formato.

- Mix di lunghezze ottimale
- Migliore combustione
- Emissioni ridotte
- Massimo potere calorifico