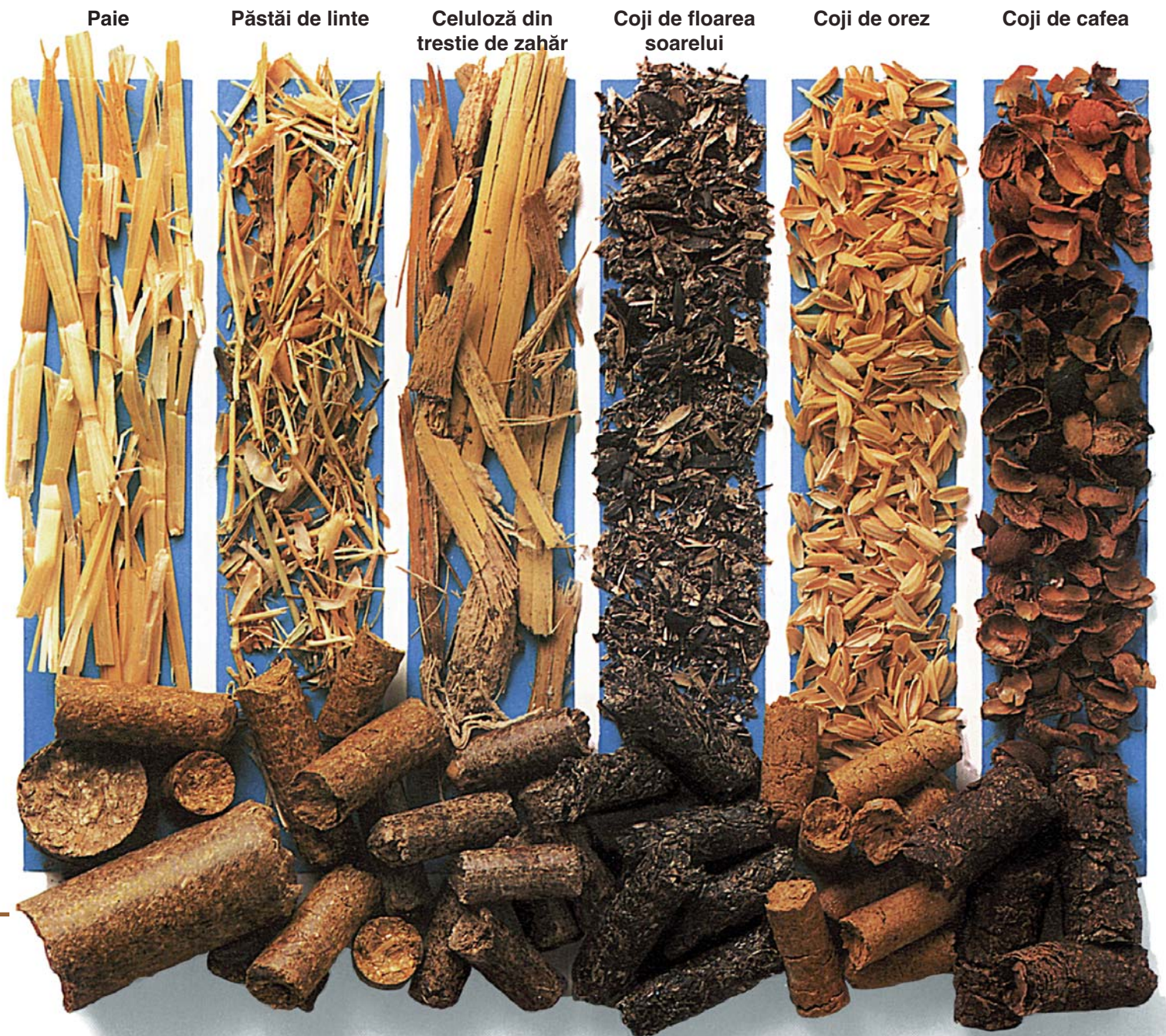


Instalații de granulare a paielui și a altor fibre



Instalații de granulare Kahl

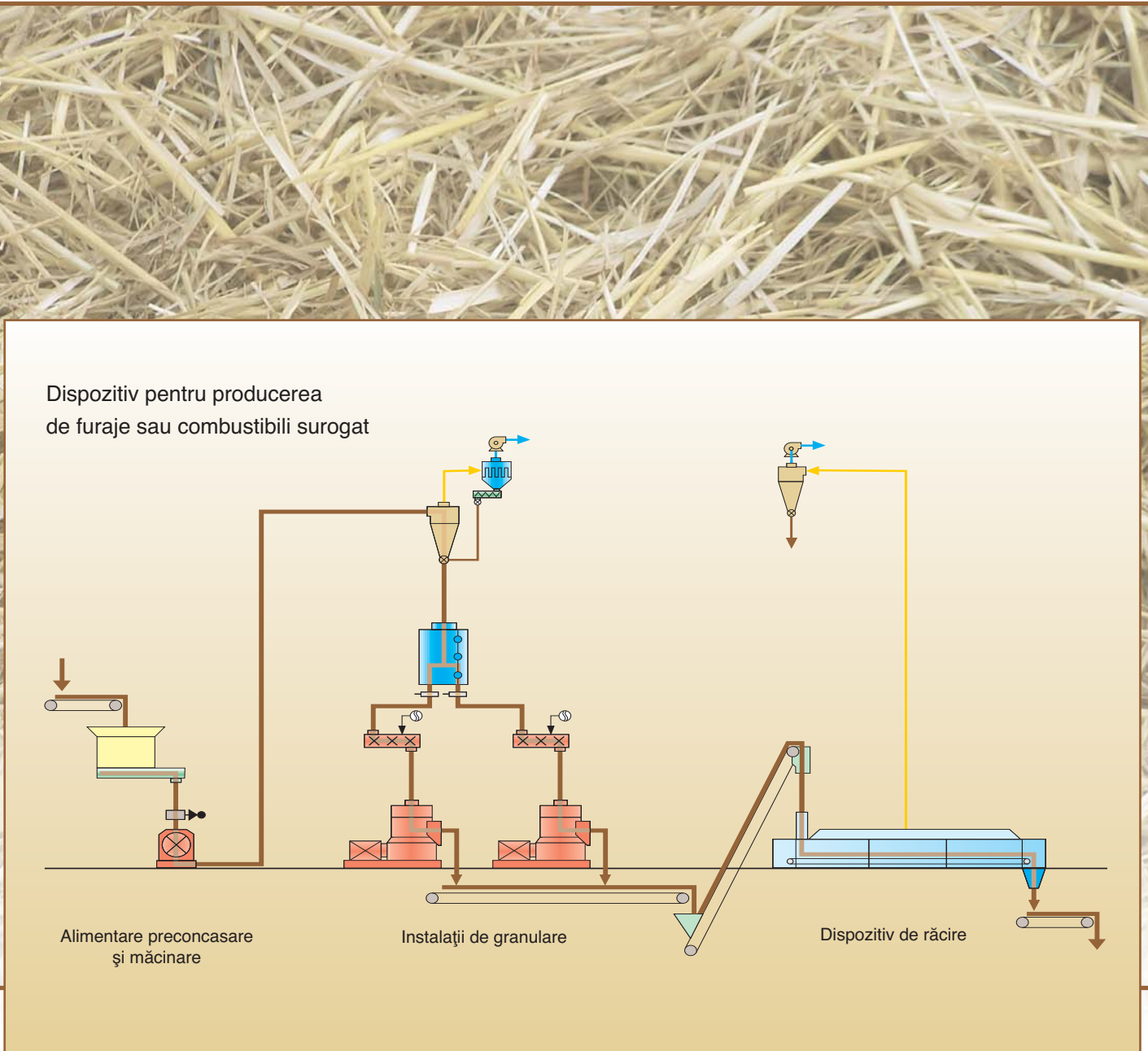


2

Peste tot în lume stau la dispoziție deșeurile de fibre care în trecut nu erau valorificate. Aceste produse sunt păstrate și prelucrate spre re folosire. Amplasarea unei instalații de granulare depinde de felul produsului și de scopul de folosire al granulelor.

Paietele se prelucresc în apropierea locului de producție evitându-se astfel transporturi îndepărtate și voluminoase prin granule mai condensate de exemplu pentru folosirea termică.

Cojile și alte resturi de fibre rămân în fabrici după prelucrarea materiei prime. Ele sunt granulate cu scopul reducerii volumului lor. Granulele sunt în general lipsite de praf, ușor de transportat și de depozitat.

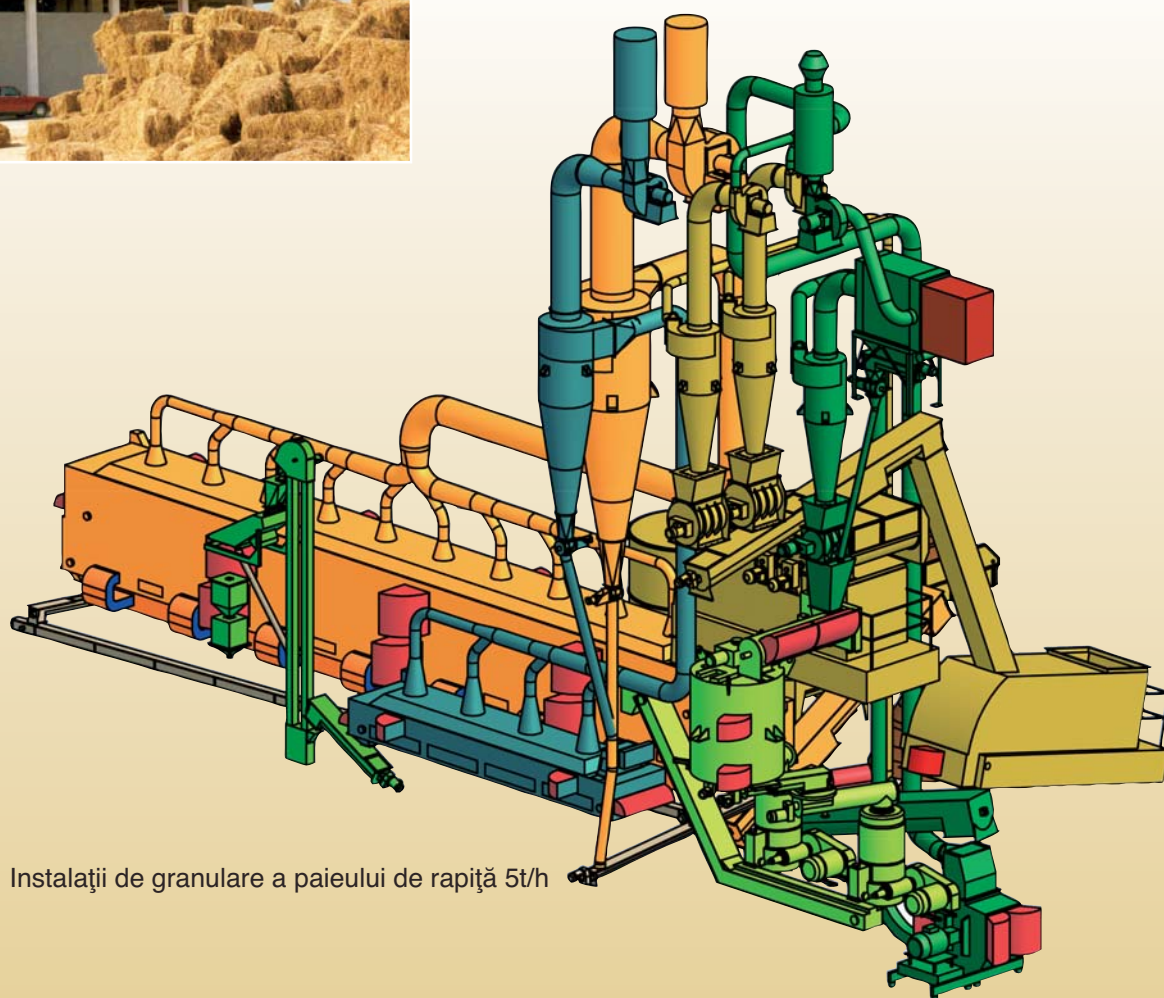


Cantitatea paielui din zona cultivării și posibilitățile economice ale transportului hotărâsc amplasarea și capacitatea unui dispozitiv de prelucrare.

La condiții climatice favorabile ale amplasamentului baloturile de paie pot fi depozitate în aer liber. În regiuni cu umiditate mai crescută trebuie ținute prelate, acoperișuri sau magazii.

Decisivă pentru calitatea produsului final este calitatea bună a paielui, care este asigurată prin colectarea și depozitarea corectă a acestuia.

Kahl livrează instalații gata la cheie pentru producerea granulelor



Instalații de granulare a paieului de rapiță 5t/h

Instalații de producție a granulelor de paie ca combustibil surogat

În aceasta instalație sunt produse granule din paie de rapiță pentru folosirea termică și valorificarea energetică în stil mare.

Instalațiile de presare pot prelucra și alte produse din domeniul materialelor biologice (vezi pag. 2)

în combustibili surogat. Kahl a livrat în ultimele decenii multe instalații complete de granulare.

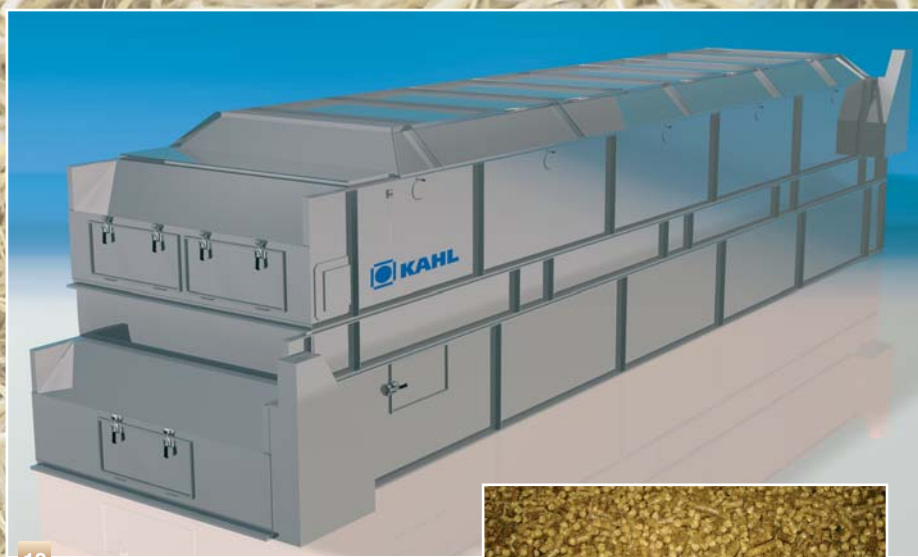


Inima instalației: Prese de mare performanță Kahl



Avantaje ale Preselor de granulare Kahl

- Compartimentul de presare mare evită blocajele
- O aerisire bună a materialului prin evitarea vitezei a rotelor
- Zgomot de presare sub 70 dbA
- Suprafața mare a matriței favorizează un debit mare
- Calitatea granulelor este influențabilă prin ajustarea distanței între role și matriță.



- 1 Alimentare cu paie
- 2 Măcinarea baloturilor
- 3 Moara cu ciocane
- 4 Cyclon de aer evacuat
- 5 Unitate de dozaj
- 6 Conditionarea

- 7 Reactor termic
- 8 Prese de granule
- 9 Presa de granule
- 10 Banda de răcire
- 11 Sită
- 12 Însăcuire

Paiele ajunge sub forma baloturilor peste aria paielui și o bandă rulantă la râșniță și de acolo prin dispozitivele de dozaj la moara de paie. Eventualele pietre și părți metalice sunt îndepărtate înaintea morii. Dacă nu este dorită o altă micșorare a paielor atunci moara poate fi evitată printr-un bypass.

Banda de răcire Kahl

O instalație industrială de granulare este dotată de regulă cu unul sau mai multe răcitoare și funcționează în cazuri ideale permanent până la 8000 de ore de funcționare pe an.

Confecționarea proprie este garantul calității

Toate mașinile, ca moriile cu ciocane, uscătoarele cu bandă rulantă, prese de granule și răcitoare sunt fabricate în uzina noastră din Reinbek lângă Hamburg. Tot aici se află și departamentul tehnic care face posibilă testarea diferitelor materiale la presare.

Kahl – partener al industriei de reciclare



Presele pentru granule Kahl se potrivesc îndeosebi la compactarea celor mai diverse produse.

Granularea unor materii prime care cresc din nou este un subiect important de peste 30 de ani pentru Kahl și ne-a fost încredințat după criza energetică din anii 70.

Instalațiile de granulare a paielui și instalațiile de granulare a frunzelor uscate respectiv deshidratate aparțin deasemenea planului nostru de producție din aceeași perioadă.

Astfel noi am achiziționat o experiență bună și îndelungată.

La prelucrarea acestor produse se rentează folosirea mașinilor grele.

Rezultatul este siguranța mare la locul de muncă și folosirea permanentă sigură a instalațiilor.

Aplicații posibile ale granulării cu presele Kahl:

- resturi de lemne
- rumeguș
- așchii fine de lemne
- paie
- masă biologică agricolă
- hârtie uzată
- deșeuri menajere și industriale
- cauciucuri uzate
- nămol
- deșeuri de material plastic și multe altele ...



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 5-9

D-21465 Reinbek / Hamburg

Telefon +49 (0)40 727 71-0

Fax +49 (0)40 727 71-100

info@amandus-kahl-group.de

www.akahl.de