

- > Impianto continuo per la produzione di farina di sangue
  - > *Continuous blood meal production plant*



 **meccar**  
I M P I A N T I

# Impianto continuo per la produzione di farina di sangue

## *Continuous blood meal production plant*

**M**olto spesso nei macelli si sottovaluta l'importanza dei sottoprodotti della macellazione. Il loro impiego in sostituzione della farina proteica vegetale nella alimentazione del bestiame, permette di conseguire risultati di rendimento analoghi con costi molto inferiori. Meccar Impianti ha gli strumenti giusti per abbattere i costi di trasformazione e ottenere prodotti finiti di alta qualità con costi di manutenzione più bassi.

*Very often abattoirs underestimate the importance of by-products. Using them instead of vegetable protein meal as animal feed makes similar efficiency results possible at a lower cost.*

*Meccar Impianti has the right instruments to reduce transformation costs and achieve high quality finished products. We have lower maintenance costs.*



### **Disidratazione meccanica del sangue**

Impianto continuo studiato per la coagulazione, la parziale disidratazione meccanica e la successiva essiccazione termica del sangue animale.

Dalla prima fase di coagulazione e centrifugazione si ottiene del sangue con un contenuto residuo di umidità del 50% circa. L'umidità residua viene eliminata in un essiccatoio riscaldato a vapore. La resa finale in farina è del 18-20%.

### ***Mechanical blood dehydration***

*Continuous system designed to coagulate, mechanically dehydrate in part and subsequently heat dry animal blood.*

*The iniziale coagulation and centrifugation phase results in blood with a residual humidity of around 50%.*

*The residual humidity is eliminated in a steam heated drier. The animal meal output is 18-20%.*



**Caratteristiche  
dei prodotti finiti**  
*Characteristics  
of finished products*

A= contenuto in proteine grezze 85%  
*raw protein content 85%*

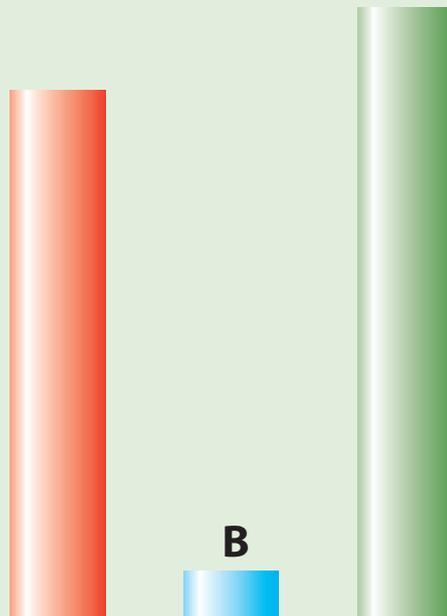
B= contenuto in acqua 8%  
*water content 8%*

C= digeribilità 98%  
*digestibility 98%*

**A**

**B**

**C**



# > Disidratazione meccanica del sangue

## > *Mechanical blood dehydration*

meccar.it

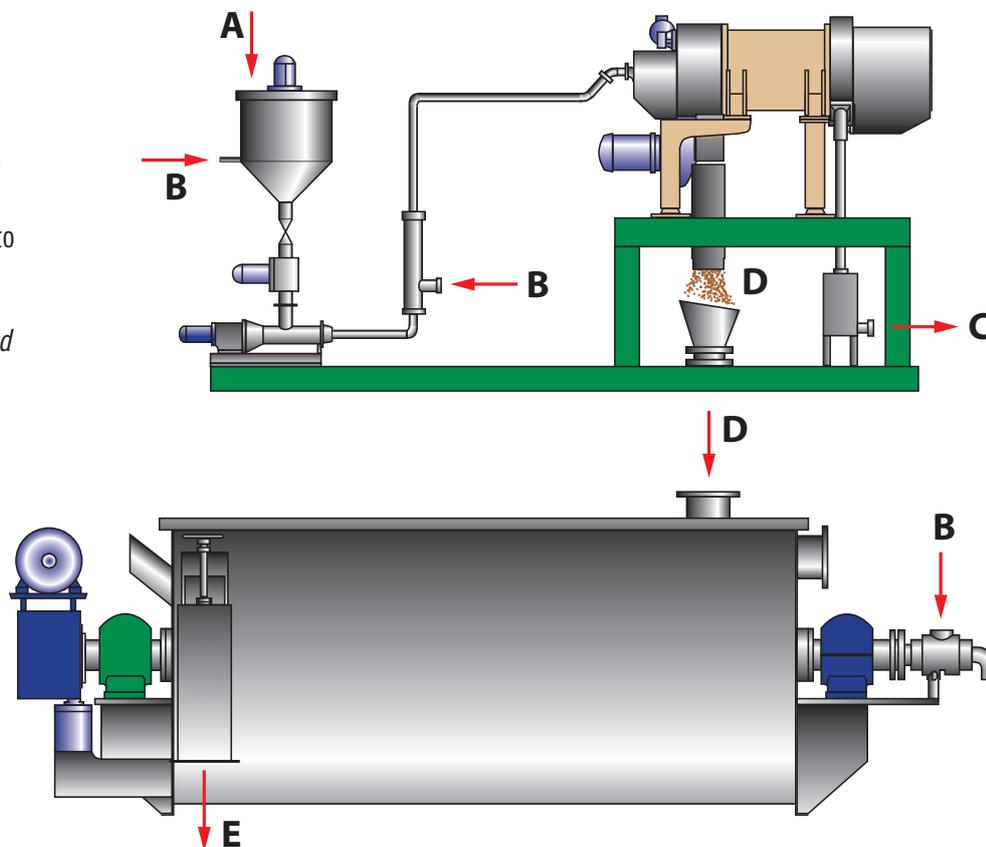
A= sangue  
*blood*

B= vapore  
*steam*

C= acqua di scarico  
*drainage water*

D= sangue coagulato  
e centrifugato  
*coagulated and  
centrifuged blood*

E= farina essiccata  
*dried meal*



### > Impianti di normale produzione - *Normal production system*

Tipo <i>Type</i>	KG/h in ingresso <i>KG/h incoming</i>	KW assorbiti <i>KW absorbed</i>	KG/h vapore consumato <i>KG/h steam consumed</i>	KG/h farina prodotta <i>KG/h meal produced</i>
IS1	1000	24	430	150-200
IS2	2000	30	860	300-400
IS3	3000	34	1290	450-600
IS4	4000	53	1720	600-800
IS5	5000	66	2150	750-1000