



DESCASCARADO EN FRIO

DESCASCARADO EN FRIO

Sistema diseñado para aquellos procesadores que cuentan con su sistema de preparación y requieren de equipo para mejorar su descascarado.

Descripción de proceso:

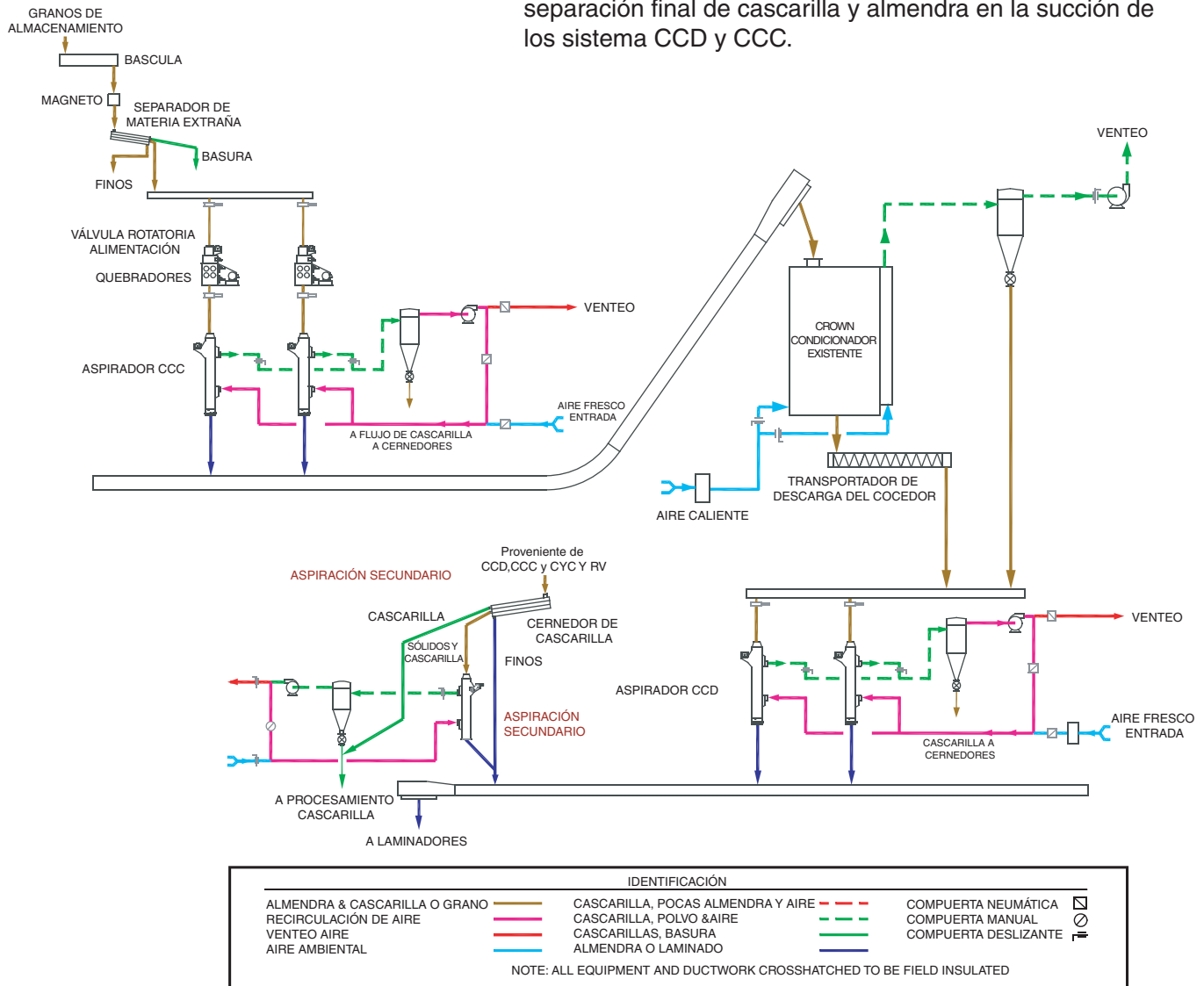
El proceso de descascarado Crown en Frío se aplica cuando el cliente ya cuenta con un secador de grano o tiene su cocedor ya instalado y solamente requieren de equipo de aspiración para incrementar el contenido de proteína en su pasta. En este sistema de descascarado en frío, tendremos un Aspirador Crown después de los equipos de quebradores por rodillos. En el aspirador, las almendras y cascarillas fluirán en forma de cascada a contra flujo separando la cascarilla de la almendra. Se mantiene aire caliente reciclado a contra flujo para separar la cascarilla. Después del aspirador, la almendra saliente lo recibirá el equipo existente, que puede ser un cocedor vertical o un rotatorio. En estos equipos, el material se acondiciona para poder ayudar que la cascarilla se suelte de la almendra. EL material saliendo del cocedor, pasará a los aspiradores Crown. De la misma forma que en el aspirador anterior, el material fluirá para poder facilitar la separación de la cascarilla. Todo el material sólido que es más pesado caerá mientras que todo el material ligero será succionado por aire a contra flujo. Se usará aire tibio de nuevo para mantener las condiciones de temperatura apropiada para la percolación en el extractor. El producto succionado de los dos aspiradores es una combinación de cascarilla y pequeños almendras que serán separadas en el sistema secundario Crown. En una malla cernedora de dos pasos para poder separar en tres corrientes: cascarillas que serán enviadas a procesamiento de cascarilla, almendras recuperadas a los laminadores y un intermedio, que es una combinación de finos de almendras y cascarillas. Esta parte se envía a un sistema de aspiración secundario para poder terminar de separar la fibra y tener el control de la separación de cascarilla.



Un diagrama de flujo típico de Descascarado en Frío.

* (Patente) Aspiradores Crown CCD y CCC así como Secundario: contra flujo, aire reciclado para la máxima separación de partículas y reducción la emisión a la atmósfera.

* (Patente) Sistema Secundario de Descascarado Crown: separación final de cascarilla y almendra en la succión de los sistema CCD y CCC.



Specifications of the Two-Line Cold Dehulling system may be modified or changed to meet specific client requirements and/or manufacturing necessity.



Crown Iron Works Company
 P.O. Box 1364
 Minneapolis, MN 55440 USA
 Telephone: +1-651-639-8900 Fax: +1-651-639-8051
 sales@crowniron.com
 www.crowniron.com



Europa Crown Ltd.
 Waterside Park, Livingstone Road
 Hesse, East Yorkshire, HU13 0EG England
 Telephone: +44-1482-640099 Fax: +44-1482-649194
 sales@europacrown.com
 www.europacrown.com

OFFICES:

ARGENTINA, BRAZIL, CHINA, HONDURAS, INDIA, MEXICO, RUSSIA, AND UKRAINE