



Ingredion

Ingredion

Innovating Together

JCP - MAYO 2019

Somos Ingredion

Convertimos cereales, frutas y vegetales en **ingredientes de valor agregado** y soluciones en biomaterials para la industria de alimentos, bebidas, papel y corrugado, cervecería, entre otras.

Dando soporte a nuestros clientes en más de

100
países

Plantas elaboradoras y oficinas de ventas en

40
países

aproximadamente

11,000
Empleados talentosos y experimentados

FORTUNE

500

Compañía con soluciones de ingredientes basadas en la naturaleza

Ingredion
idea labs
IDEAS TO SOLUTIONS

Red global de

27

centros de innovación:
Ingredion Idea Labs™

Más de

1,000

Soluciones de ingredientes, elaborado a partir del maíz, tapioca, arroz, proteínas vegetales, papa, sagu, etc

Trabajamos en **60** industrias diferentes

- 50%** ALIMENTOS
- 21%** BEBIDAS
- 11%** NUTRICION ANIMAL
- 18%** OTRAS APLICACIONES

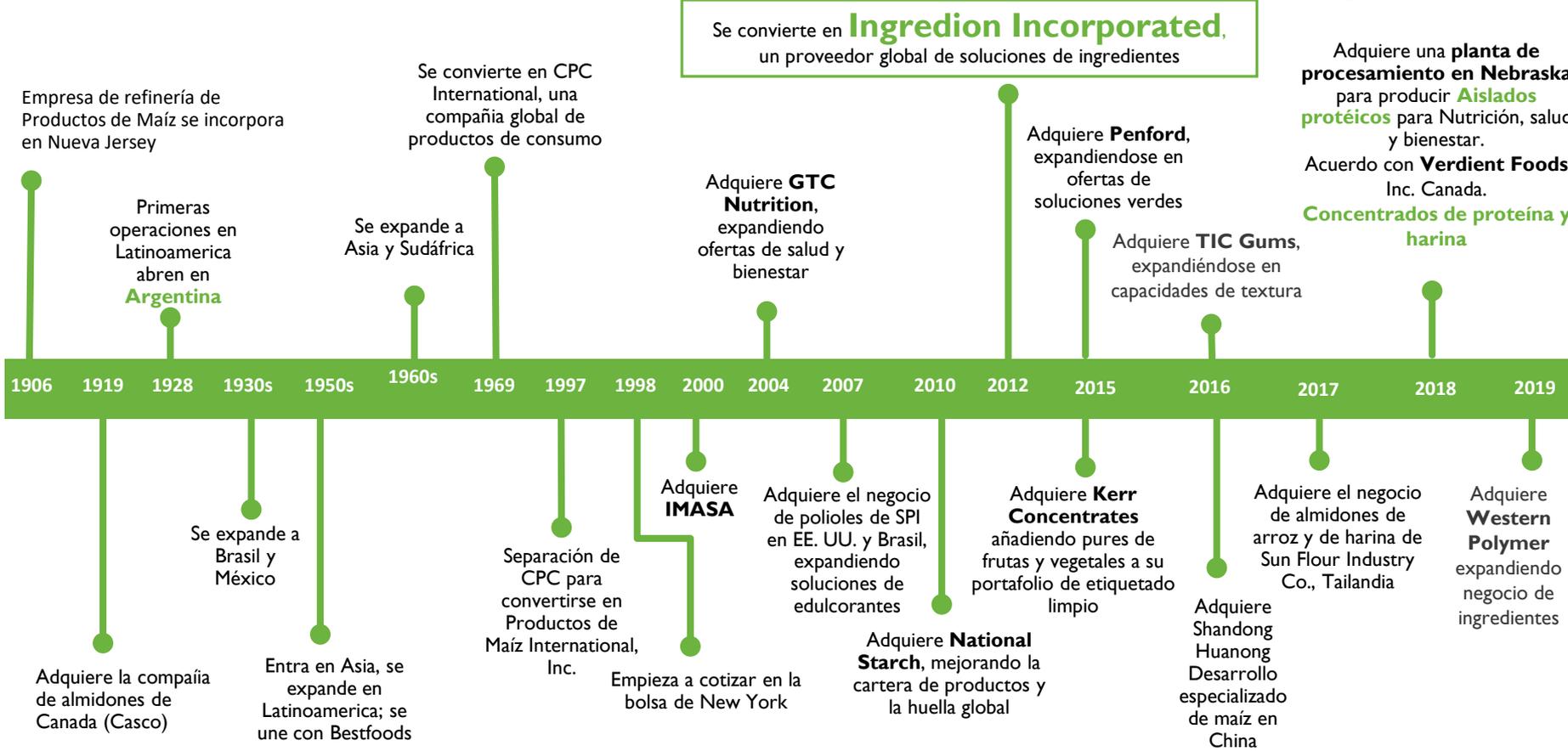


Con sede central en Westchester, Illinois

Un gran legado de innovación y crecimiento



Se convierte en **Ingredion Incorporated**, un proveedor global de soluciones de ingredientes



27 Ingredion Idea Labs™ ofrece un alcance global con la agilidad de servirle en cualquier lugar

Encuentre los centros de innovación de Ingredion Idea Labs™ en todo el mundo, todos respaldados por nuestro centro global en Bridgewater, Nueva Jersey



Aprovechando nuestra posición en America del Sur para la **creación de valor**

Mogi Guaçu,
Brazil

Ingredion
idea labs
IDEAS TO SOLUTIONS



Ingredion
idea labs
IDEAS TO SOLUTIONS


Ingredion

Capacidades para la industria papelera

Laboratorios de desarrollo

Áreas soporte:

- Sala T.A.P.P.I.
- Sala de microscopios
- Sala de papel e industrial
- Sala de alimentos
- Sala de salud y cuidado personal
- Planta piloto
- Biblioteca y sala de reuniones

Algunos equipos:

- Formador dinámico de hojas
- Amilógrafo Brabender modelo
- Viscosímetro Brookfield
- Prensa para ensayos de Resistencia
- Sala con humedad y temperatura constante
- Laboratorio de adhesivos
- Sistema de preparación HighShear piloto
- Microscopio Olympus

Microfotografía



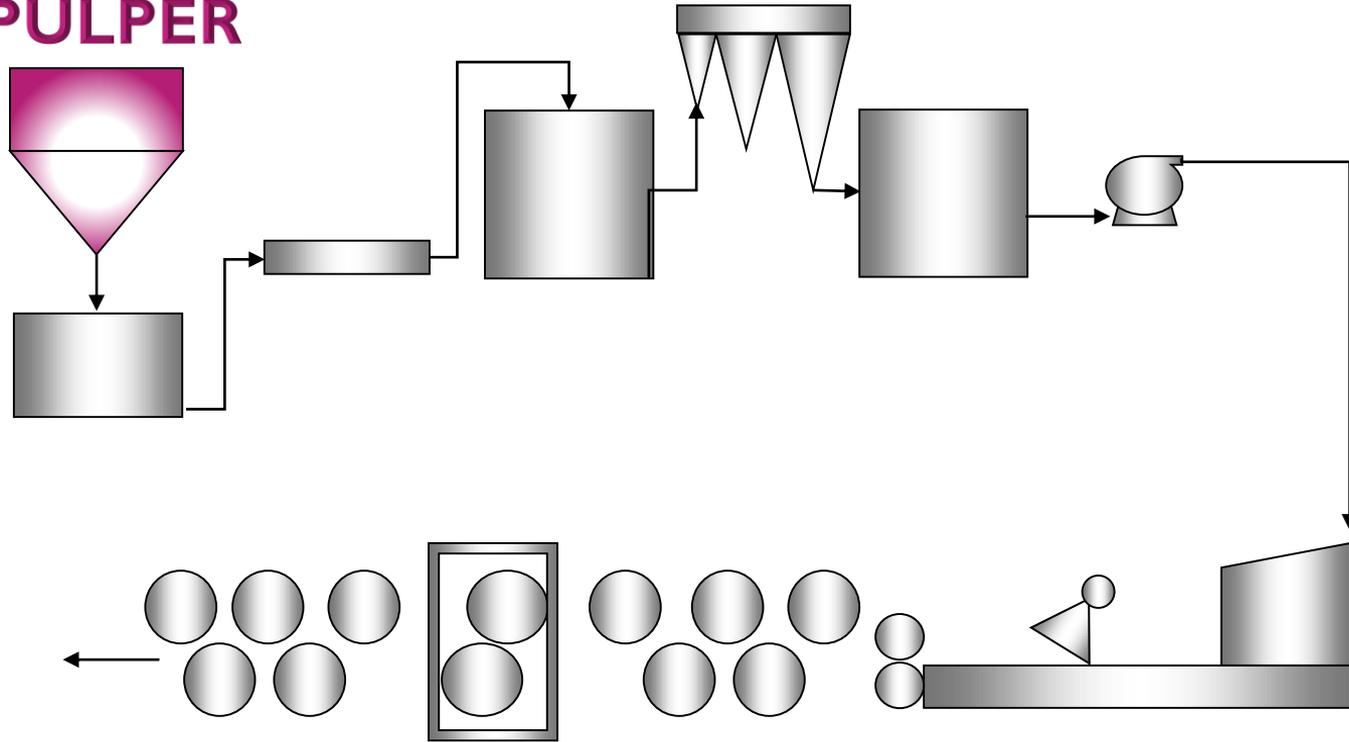
Formador de
hojas dinámico



Aplicaciones en la industria papelera

Tradicición e innovación

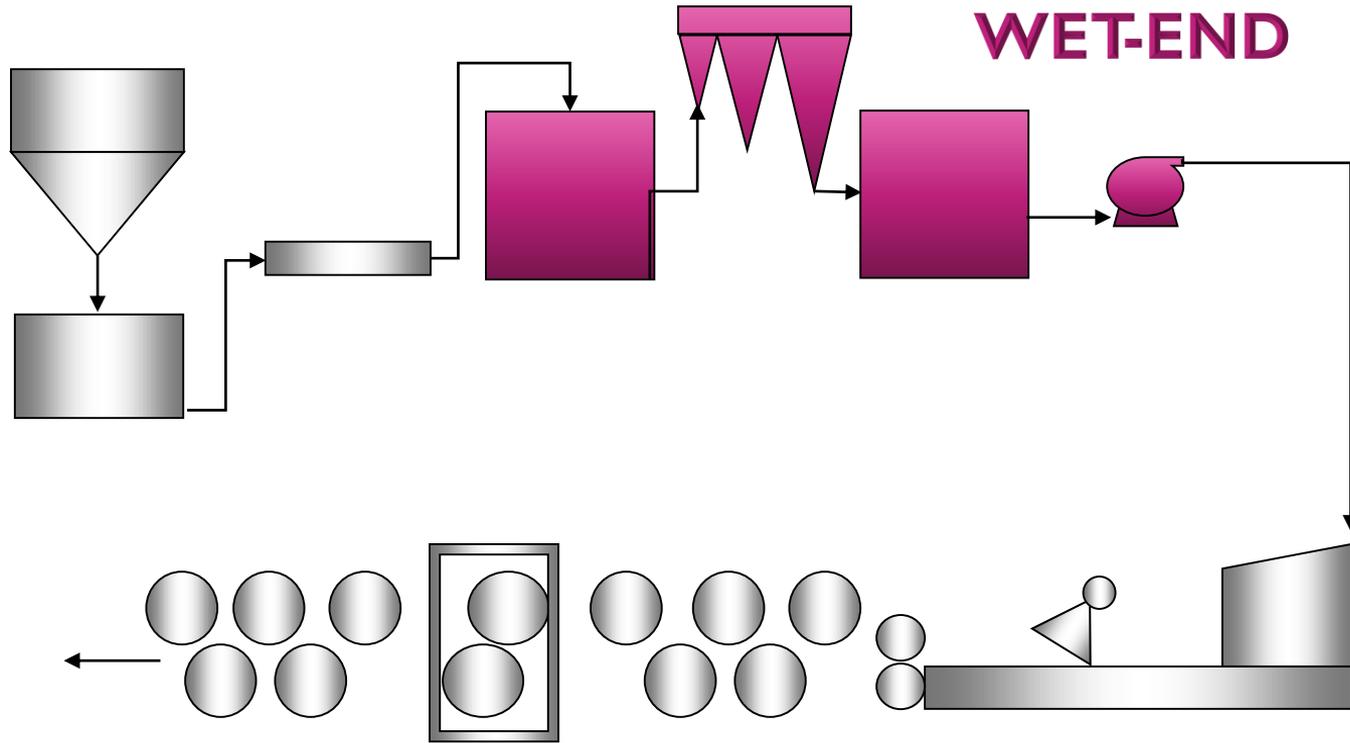
PULPER



Productos para Pulper



Producto	Descripción	Ventajas
AMIDEX 300 I	Almidón regular de maíz	-Bajo costo -Incremento valores físicos 10 a 15%
FOXHEAD 224 I	Almidón catiónico pregelatinizado	-No necesita cocción -Carga catiónica

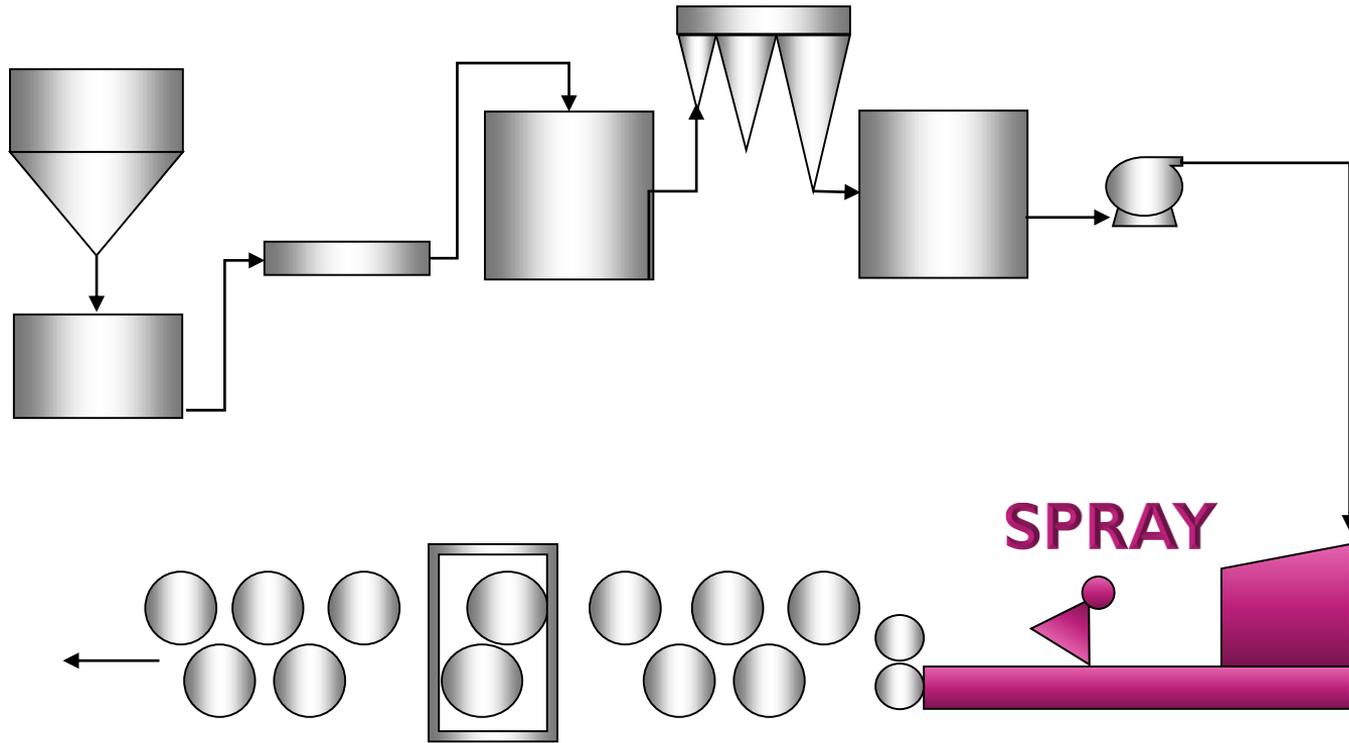




Productos para Wet End

Producto	Descripción	Ventajas
FOXHEAD 59200 FOXHEAD 59400 FOXHEAD 59600	Almidones catiónicos (cook-up)	-Retención, drenaje y valores físicos
OPTIBOND 9960 OPTIBOND 9970	Polímeros naturales catiónicos (cook-up)	-Mayor peso molecular y desempeño
REDISIZE I32 TOPCAT L95 TOPCAT L98	Polímeros líquidos de alto rendimiento (ready to use)	-Mayor precisión y flexibilidad de aplicación
REDIBOND T	Polímeros líquidos de alto rendimiento (ready to use)	-Especialmente diseñado para Tissue

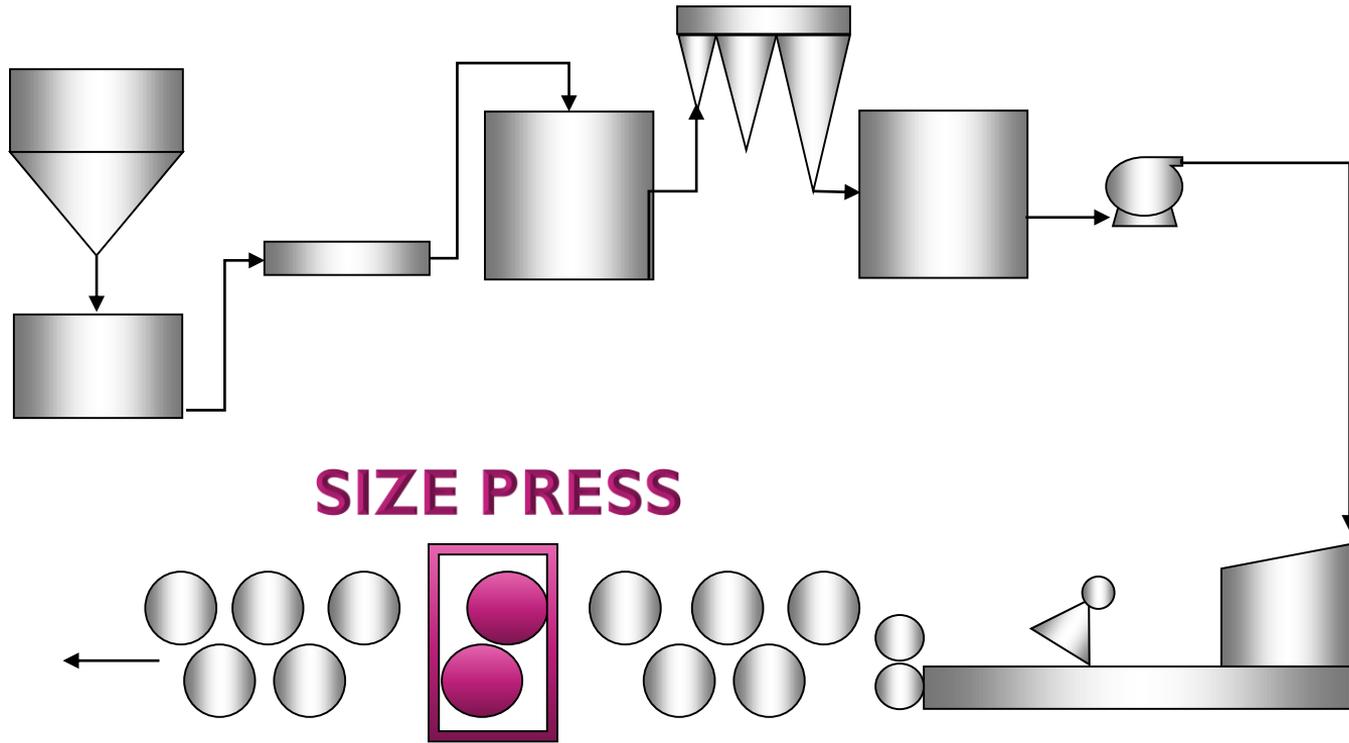


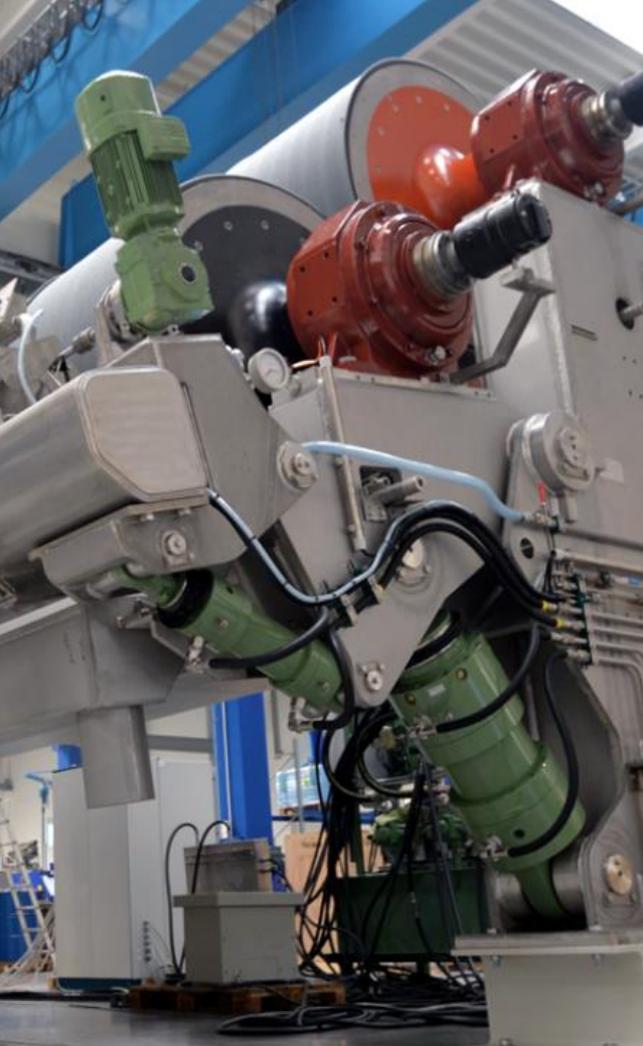


Productos para Spray



Producto	Descripción	Ventajas
AMIDEX 3001	Almidón regular de maíz	-Incremento valores físicos 10 a 15% -Bajo costo
AMIDEX 30300 	Almidón regular de maíz aditivado	-Incremento valores físicos 10 a 15% -Mejora el control microbiológico del sistema





Productos para Size Press

Producto	Descripción	Ventajas
SUREBOND 5561 SUREBOND 5562 SUREBOND 5570	Almidones oxidados	-Posibilidad de cocción a altos sólidos
OPTISIZE 971 	Almidón regular aditivado para conversión enzimática	-Estabilidad de viscosidad -Optima conversión
PENGUM 250 	Almidón hidroxilado	-Optima formación de película



Oscar Bagnarol

Gerente de Negocios
Paper & Corrugating Business
Cel. (54911) 4960-8896
e-mail: oscar.bagnarol@ingredion.com

Javier Olari

Asesor Técnico Comercial
Paper & Corrugating Business
Cel. (54911) 3695-3703
e-mail: Javier.olari@ingredion.com

A word cloud featuring the words "Merci", "Danke", "Gracias", and "Thank You" in various sizes and colors (blue, green, brown, grey). The words are arranged in a dense, overlapping pattern, with "Gracias" and "Danke" being the most prominent. The background is white, and there is a solid green horizontal bar at the bottom of the image.