



fives

FIVES FCB GROUP DIVISIÓN AZÚCAR

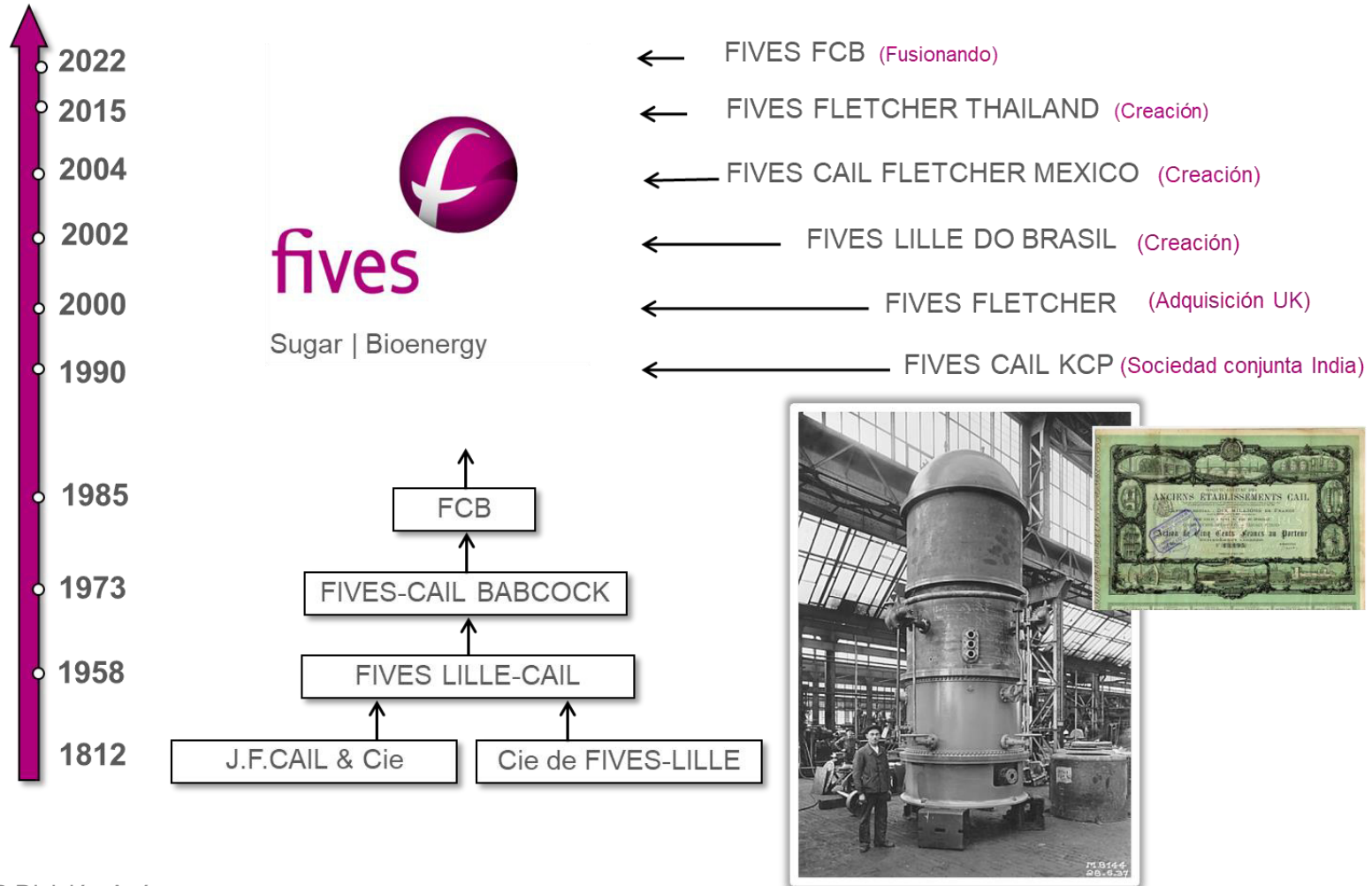
Date: Julio 2024



PROCESS
TECHNOLOGIES

SUGAR

EVOLUCIÓN DE FIVES FCB



ENFOCADOS A LA INDUSTRIA AZUCARERA Y BIOENERGÍA - COGENERACIÓN

- FIVES FCB
- FIVES LILLE DO BRASIL
- FIVES FLETCHER THAILAND
- FIVES CAIL KCP (Proyecto conjunto)
- FIVES CAIL FLETCHER MEXICO

Compartiendo el mismo
portafolio de productos
de equipos y servicios.

Staff : 200

Sales : € 50 million

NUESTRO FOCO: AL SERVICIO DE PLANTAS DE ALTO RENDIMIENTO

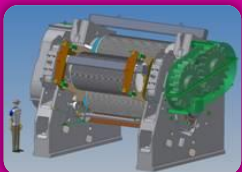
Suministrar a la industria de la Bioenergía (Azúcar / Cogeneración) tecnologías de proceso y oferta de equipos.

Diferenciación técnica enfocada

- Algunos de los equipos más grandes del mercado.
- Rendimiento de proceso optimizado / Bajo consumo de energía.
- Reducción de la huella ambiental.
- Equipamiento conectado.
- Flexibilidad operativa.

NUESTRAS HABILIDADES: DE LA I+D A LA PUESTA EN MARCHA

I&D



Diseño / Estudios de ingeniería



Integración



Adquisición/inspección

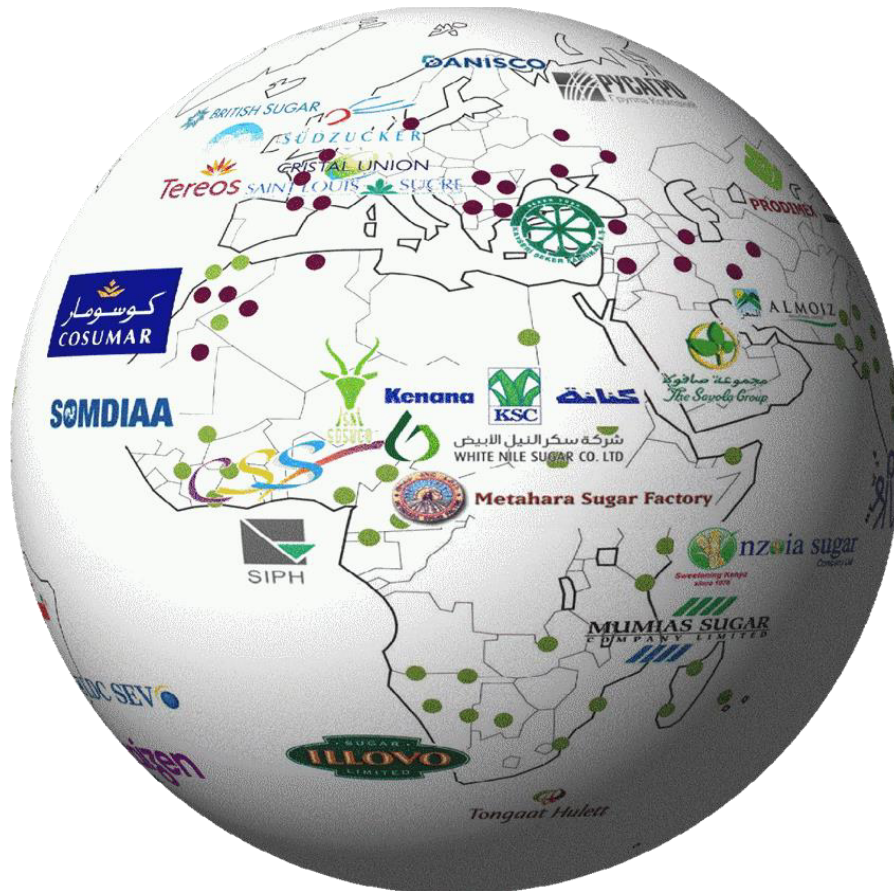


Supervisión del sitio



Rehabilitación y mantenimiento

UN GRAN NÚMERO DE CLIENTES EN TODO EL MUNDO



Más de 140 plantas de referencia en todo el mundo (desde 1950)

- Caña
- Remolacha

EQUIPOS PROPIOS Y REFERENCIAS



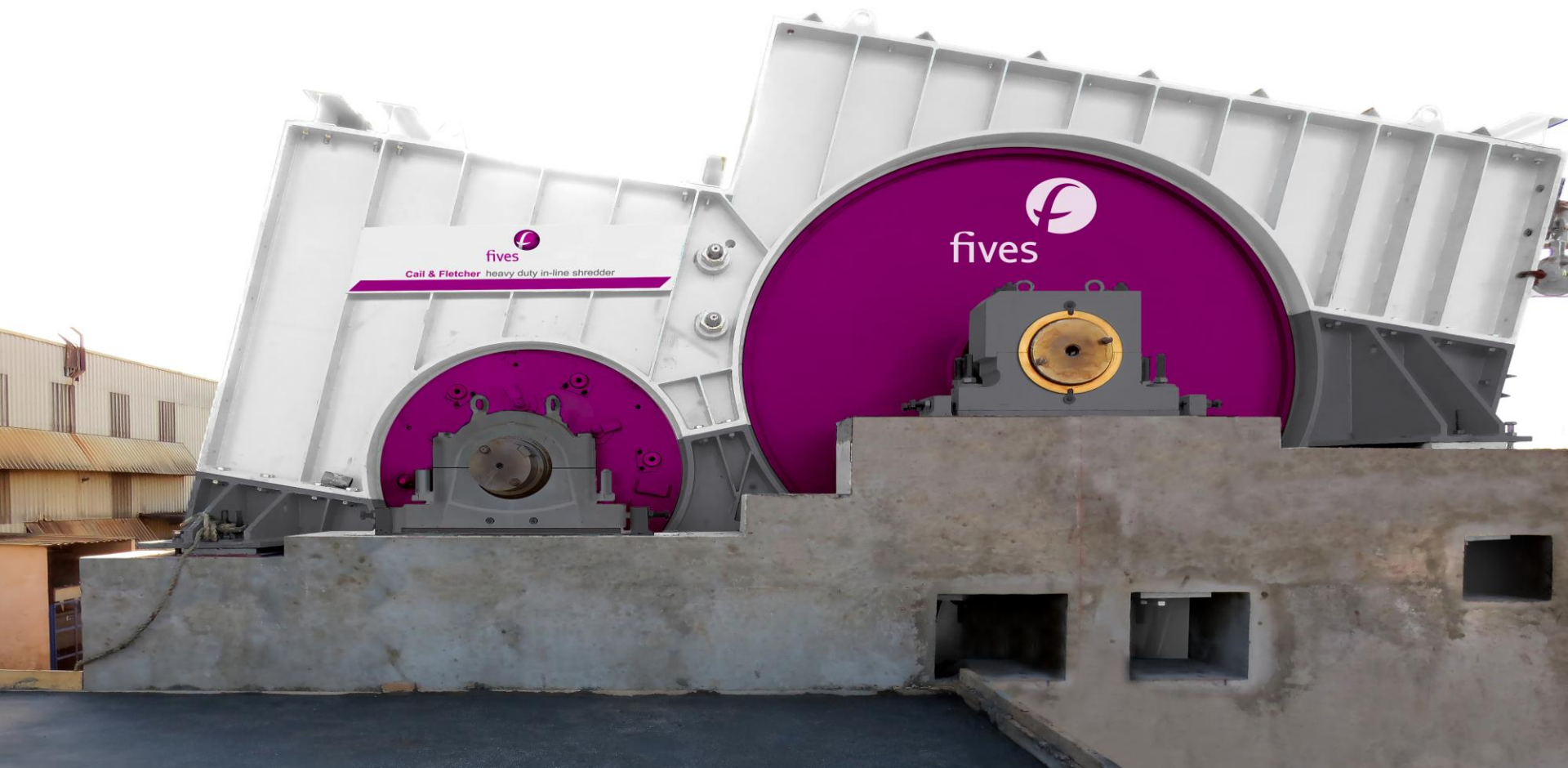
Planta azucarera completa
Referencias

Últimos 50 años: > 140



Planta azucarera completa
Referencias

Últimos 50 años: > 140



Cail & Fletcher Desfibradora en Línea
Referencias

Ultimos 20 años: > 94 Unidades



Cail & Fletcher Molino 4 Rodillos
Referencias

Desde 1950: > 1 400 Unidades



Cail & Fletcher MillMax ®
Referencias

Últimos 15 años: 66 Unidades



Cail & Fletcher Difusores
Referencias

Desde 1950: 250 unidades



Cail & Fletcher Purificadores
Referencias

Últimos 20 años: 12 unidades



Cail & Fletcher Evaporadores EPD
Referencias

Últimos 20 años: 159 unidades



Cail & Fletcher Tachos Continuos CVP
Referencias

Últimos 20 años: 396 unidades



Cail & Fletcher Tachos Continuos CVP
Referencias

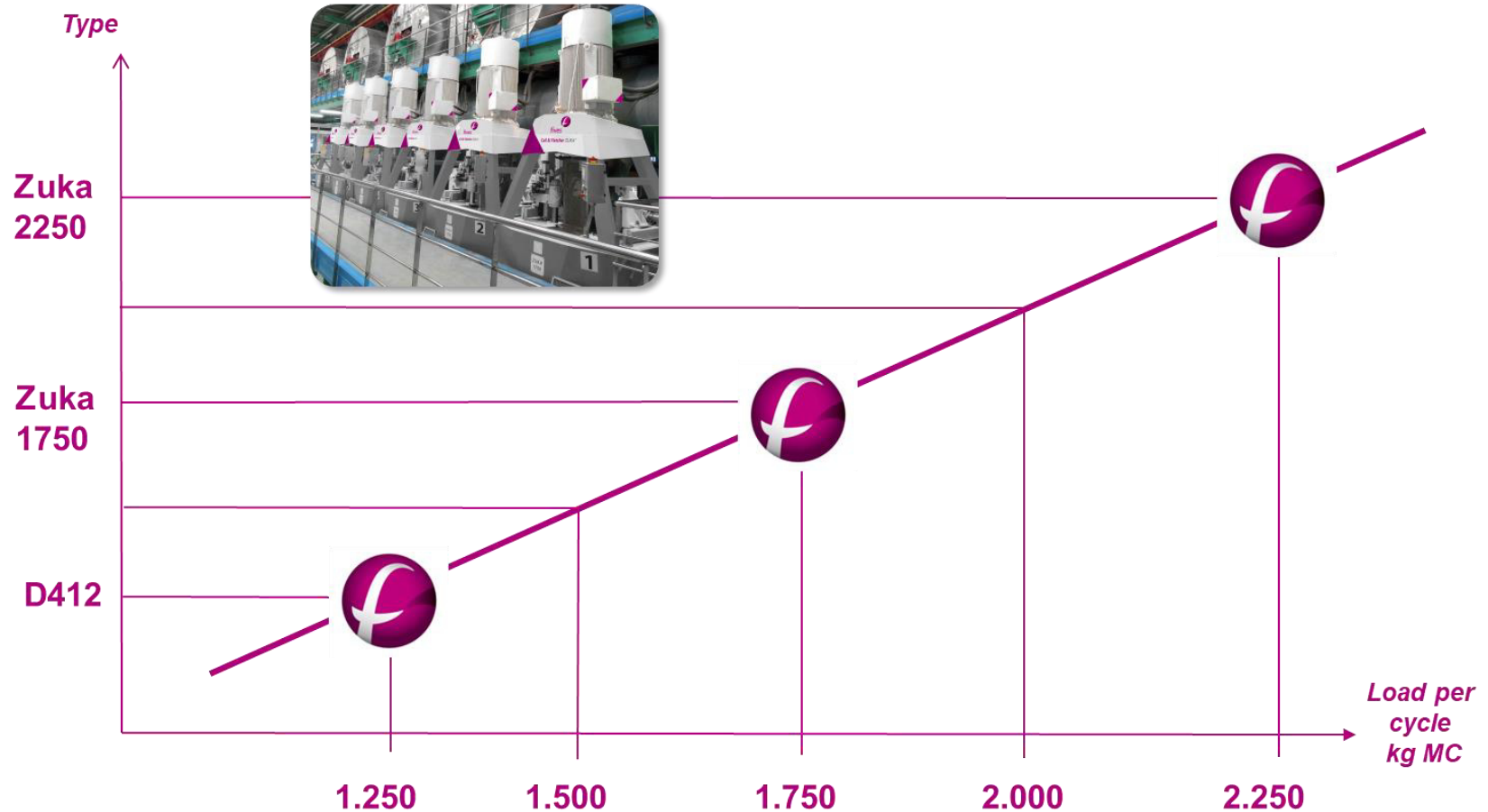
Últimos 20 años: 396 unidades



Cail & Fletcher Centrifugas Batch ZUKA 1750/2250 & D412
Referencias

Últimos 20 años: 1 104 unidades

CAIL & FLETCHER CENTRIFUGAS BATCH ZUKA 1750/2250 & D412

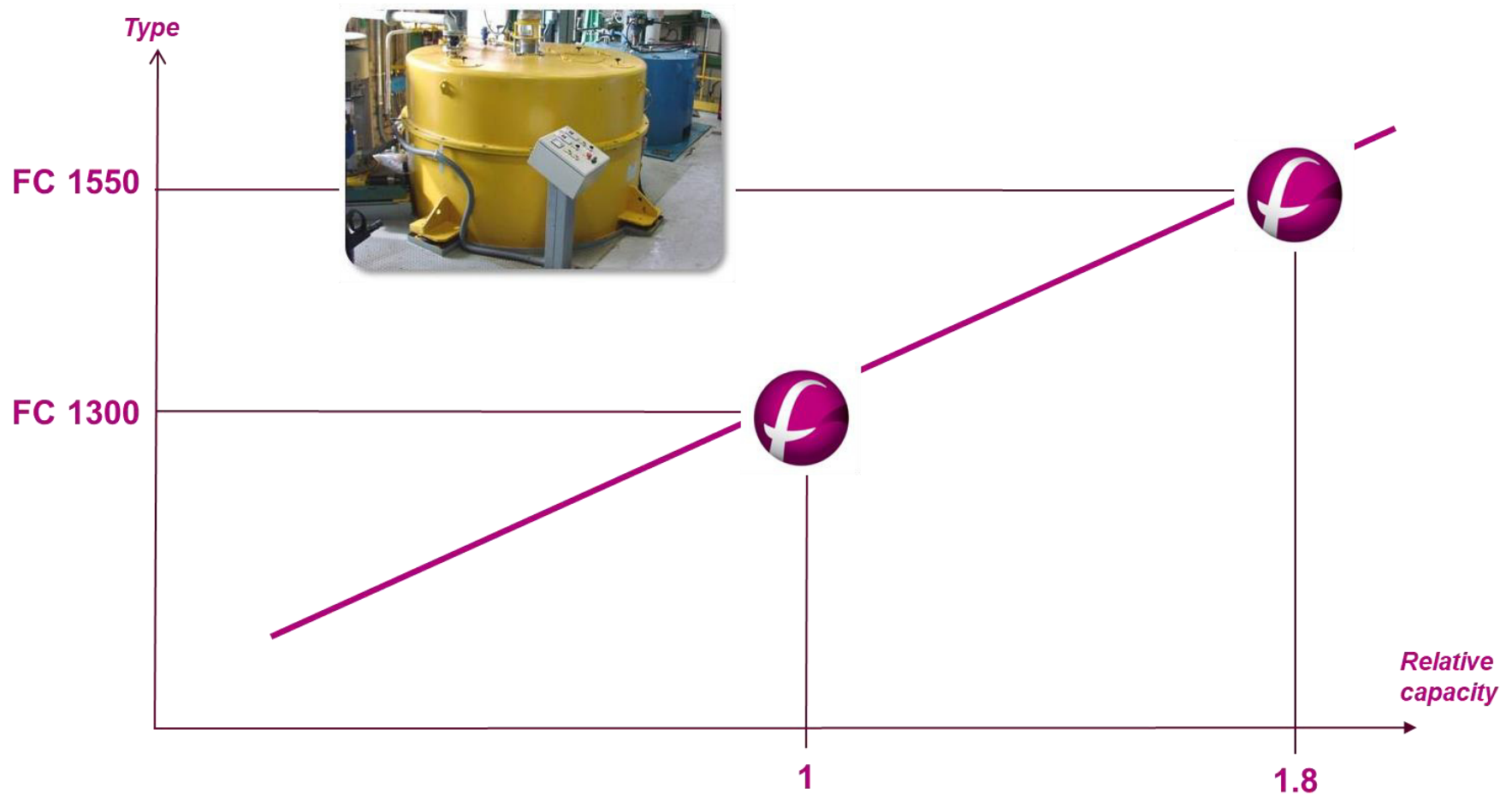




Cail & Fletcher Centrifugas Continuas FC1300/FC1550
Referencias

Últimos 20 años: 662 unidades

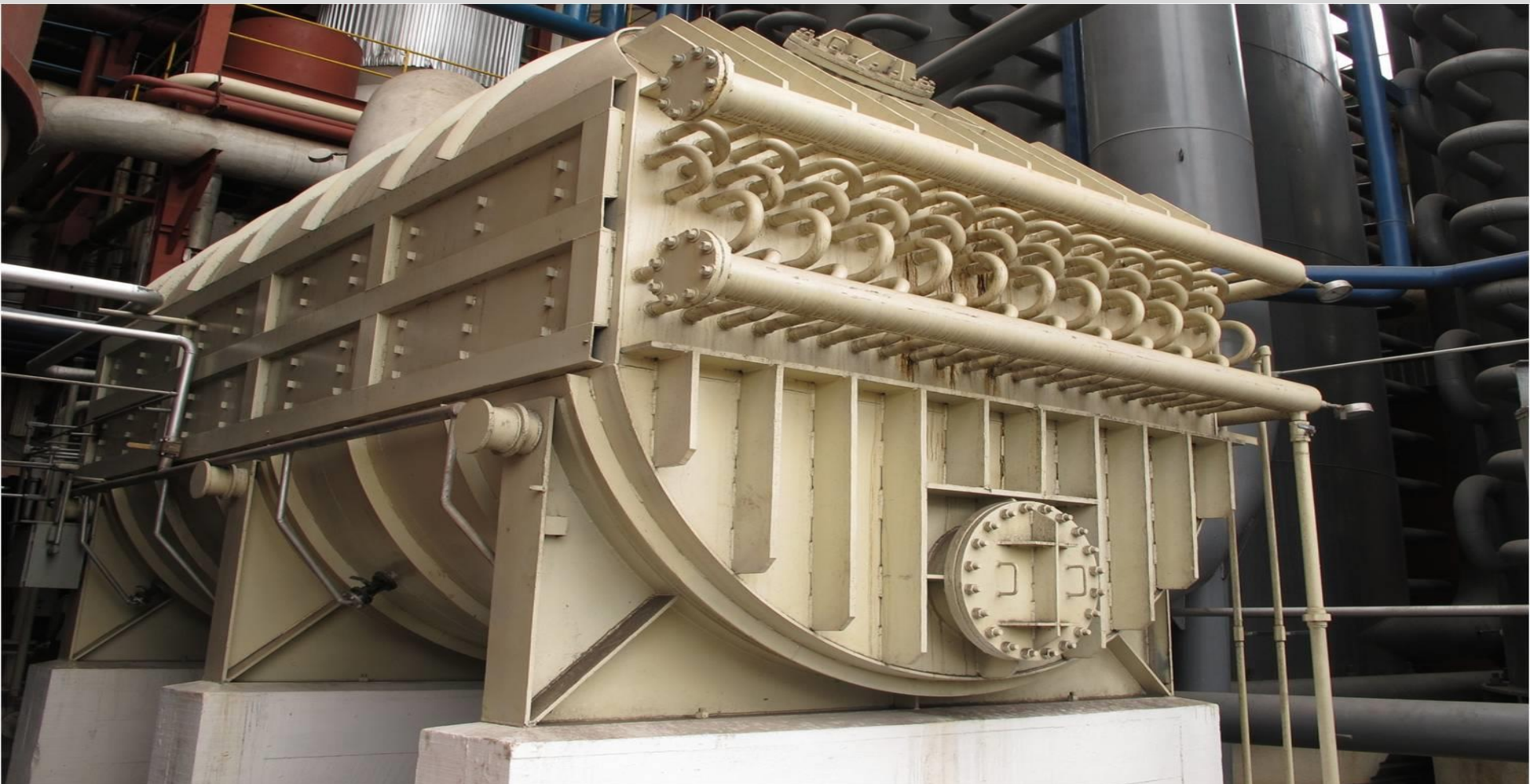
CAIL & FLETCHER CENTRIFUGAS CONTINUAS FC1300/FC1550





Cail & Fletcher Cristalizador Vertical Continuo CVC
Referencias

Últimos 20 años: 136 unidades



Cail & Fletcher Recalentador de Masa Cocida
Referencias

Últimos 20 años: 74 unidades



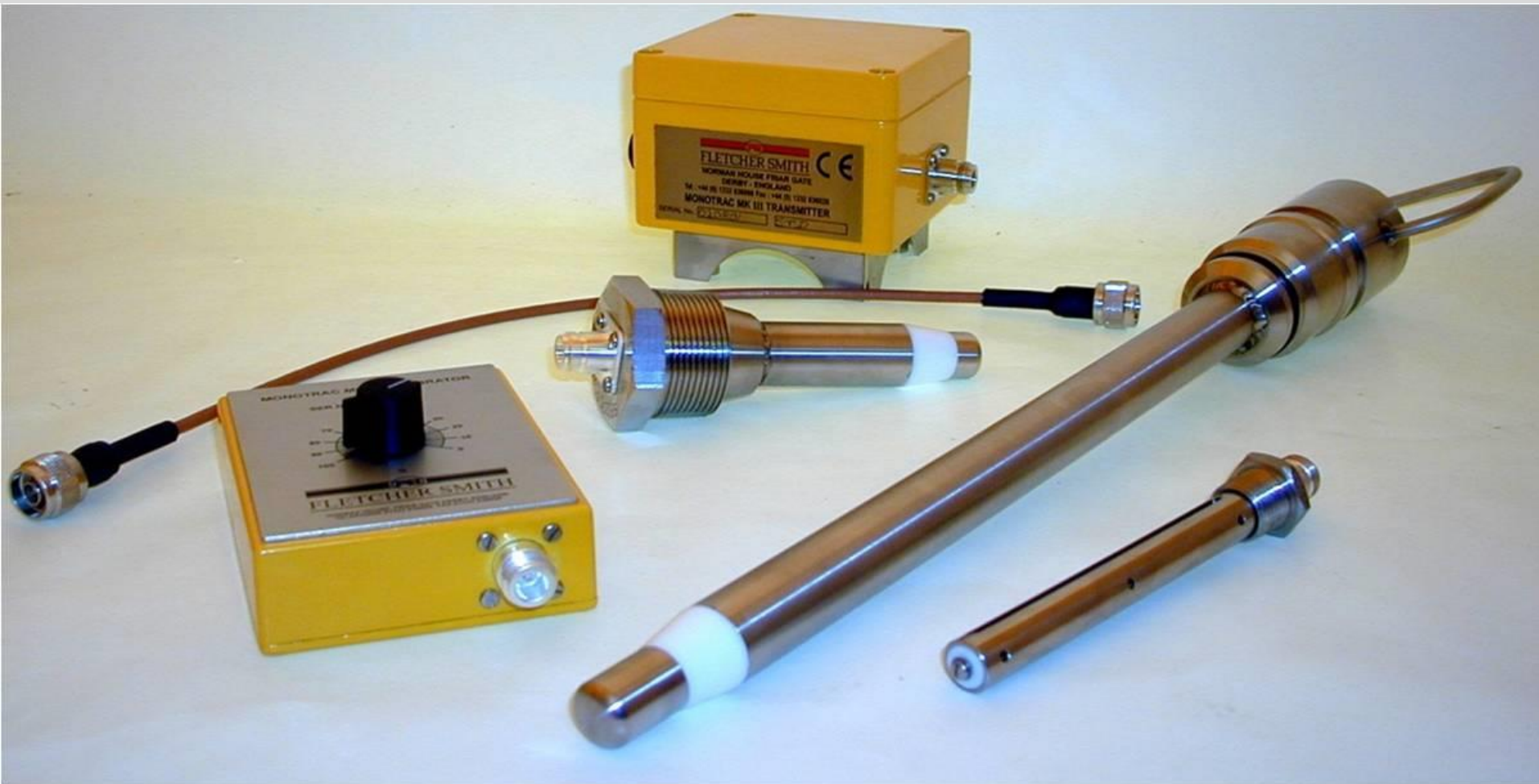
Cail & Fletcher Cristalizador Horizontal al Vacío
Referencias

Últimos 10 años: 10 unidades



Cail & Fletcher Bombas SUMO
Referencias

Últimos 20 años: 821 unidades



Cail & Fletcher Sonda MONOTRAC
Referencias

Últimos 10 años: 2 402 unidades



Cail & Fletcher Sonda HYDROTRAC
Referencias

Últimos 10 años: 1 439 unidades



Cail & Fletcher Secador Enfriador Multitubo
Referencias

Últimos 30 años: 109 unidades



Cail & Fletcher Incineradores & Calderas
Referencias

Últimos 30 años: > 90 unidades

REFERENCIAS RECIENTES – GRANDES PROYECTOS

KILOMBERO	TANZANIA	10 000 T C/d	new plant	2022/2023	Cane
LA GRECIA	HONDURAS	6 000 T C/d	expansion	2021	
MITR PHOL - AMNAT CHAROEN	THAILAND	15 000 T C/d	new plant	2018	
EASTERN SUGAR - YI'AN	CHINA	8 000 T C/d	new plant	2017	
MITR PHU LUANG	THAILAND	20 000 T C/d	expansion	2017	
MITR PHU KIEW	THAILAND	40 000 T C/d	expansion	2016	
KAKAMEGA	KENYA	7 500 T C/d	expansion	2016	
NAITIRI	KENYA	6 000 T C/d	expansion	2016	
SUKARI	KENYA	5 000 T C/d	expansion	2016	
CAMCE	ETHIOPIA	24 000 T C/d	new plant	2016	
KCP VIL	VIETNAM	8 000 T C/d	expansion	2015	
MITR PHOL DANCHANG I1	THAILAND	18 000 T C/d	expansion	2014	
SUGAR CROP - MESFIN 1&2	ETHIOPIA	2 X 12 000 T C/d	new plant	2013/2014	
SIPH- BOROTOU / ZUENOULA	IVORY COAST	6 000 T C/d	expansion	2013/2014	
LESAFFRE NANGIS	FRANCE	10 000 T B/d	energy savings	2023/2024	Beet
CRISTAL UNION - SILLERY	FRANCE	14 000 T B/d	energy savings	2022/2023	
AL CANAL SUGAR	EGYPT	36 000 T B/d	new plant	2020/2022	
KIRSANOV	RUSSIA	20 000 T B/d	new plant	2019/2022	
TEREOS - ESCAUDOEUVRES	FRANCE	10 000 T B/d	energy savings	2016	
SUDZUCKER / SLS ROYE	FRANCE	14 000 T B/d	energy savings	2013	
TEREOS - CHEVRIERES	FRANCE	12 000 T B/d	energy savings	2013	
LESAFFRE NANGIS	FRANCE	10 000 T B/d	expansion	2013	
BYISK	RUSSIA	6 000 T B/d	expansion	2012	
PRODIMEX	RUSSIA	8 000 T B/d	expansion	2007	
SUTECH / USM	BANGLADESH	3 000 T S/d	new plant	2017	Refinery
DE SMET - NGARAF	ALGERIA	2 000 T S/d	new plant	2017	
CRISTAL UNION / LABELLE	ALGERIA	2 000 T S/d	new plant	2012	
CITY SUGAR	BANGLADESH	1 200 T S/d	new plant	2010	
PT MSI	INDONESIA	600 T S/d	new plant	2010	
S'ALAM	BANGLADESH	750 T S/d	new plant	2006	

¡Muchas gracias por su atención!



Get Green[®]



fives

Industry can do it

Fives FCB

50, rue de Ticléni
59650 Villeneuve d'Ascq

www.fivesgroup.com