

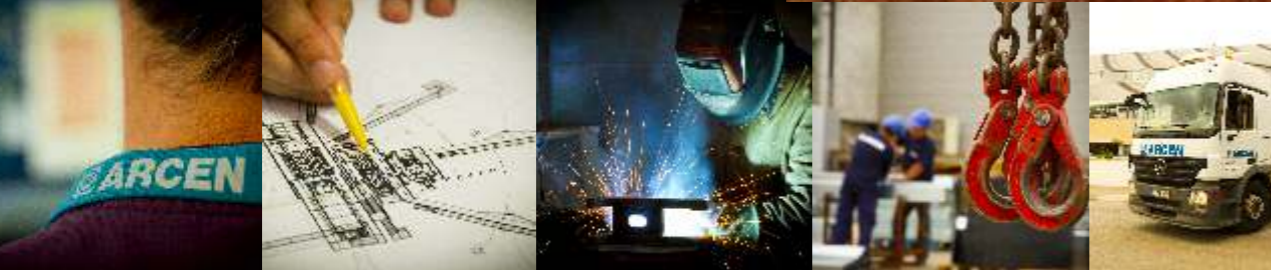


SÉRIE AC - MÓVEL



SERIE AC - MÓVIL

Central de Asfalto Contínua
Planta de Asfalto Continua



JUNTOS CRIAMOS SOLUÇÕES! JUNTOS CREAMOS SOLUCIONES!

BETÃO / HORMIGÓN

Gama completa de centrais de betão: fixas e móveis.
Misturadoras para todo o tipo de aplicações: betão pronto, prefabricação, argamassas, gravacimento, pasta, etc.

Gama completa de plantas de hormigón: fijas y móviles.
Mezcladoras para todo tipo de aplicaciones: hormigón pronto, Pre-fabricación, morteros, grava-cemento, pasta, etc.

RECICLAGEM / RECICLADO

Instalações de tratamento de resíduos: fixas e móveis.
Reciclagem de betão.

Instalaciones de tratamiento de residuos: fijas y móviles.
Reciclado de hormigón.

ASFALTO / ASFALTO

Conjunto completo de centrais: contínuas e descontínuas, fixas e móveis.

Conjunto completo de plantas: continuas y discontinuas, fijas y móviles.

MINERAIS / MINERALES

Projectos 'chave na mão' para pedreiras: alimentação, britagem, classificação, transporte, lavagem, separação e reciclagem.

Proyectos 'llave en mano' para canteras: alimentación, trituración, clasificación, transporte, lavado, separación y reciclado

AUTOMAÇÃO / AUTOMATIZACIÓN

Software de gestão e controlo para centrais de betão, de asfalto, de reciclagem e pedreiras.

Software de gestión y control para plantas de hormigón, asfalto, reciclado y canteras.

ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA / ASISTENCIA POS-VENTA

Assistência técnica por telefone, internet e no local.
Peças de reposição.

Asistencia técnica por teléfono, internet y en el local.
Repuestos.



www.arcen.fr
ARCEN
France

www.arcen.pl
ARCEN
Polska

www.arcen.es
ARCEN
Spain

www.arcen.com
ARCEN
Brasil



DETALHES QUE FAZEM A DIFERENÇA

DETALLES QUE HACEN LA DIFERENCIA

- Produção:** até 160 t/h
Packing list: 4 semi-reboques (Mobilidade Total)
Sistema de montagem:
 - Autônomo: sistema de montagem hidráulico para elevador e unidade de mistura
Misturadora contínua de duplo eixo: sistema de controlo de fluxo (comporta hidráulica regulável)
Controlo de processo:
 - Sistema de controlo: Euro XXI_A
 - Pesagem de betume: contador mássico tipo Coriolis
 - Pesagem de filler: despesagem ou pesagem dinâmica
 - Pesagem de agregados: tapetes dosificadores ponderais
 - Pesagem de produto acabado: balança
 - Controlo de temperatura do produto acabado: sensor infravermelhos
Parque de ligantes:
 - Cisternas verticais / horizontais
 - Aquecimento eléctrico / termofluido
 - Sistemas de agitação e recirculação
 - Controlo remoto (gestão de funcionamento, alarmes, níveis, temperatura e consumos)
Opcionais:
 - Sistemas de RAP
 - Sistema de aditivos sólidos
 - Sistema de colorantes
 - Sistema de RARx
 - Sistema de aditivos líquidos
 - Sistema de betume espuma (Arcen Bfoam)
 - Silos de Asfalto

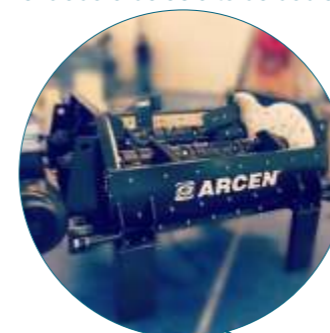
- Producción:** hasta 160t/h
Packing list: en 4 semi-remolques
Reducido espacio de implantación
Sistema de montaje: autónomo (Sistema de montaje hidráulico para elevador y unidad de mezcla)
Mezcladora continua de doble eje: con sistema de control de flujo (compuerta hidráulica regulable)
Control de proceso:
 - Sistema de control: Euro XXI_A
 - Pesaje de betún (por contador mássico tipo Coriolis)
 - Pesaje de filler (despesaje o pesaje dinámica)
 - Pesaje de agregados (dosificadores ponderales)
 - Pesaje de producto acabado (por báscula)
 - Control de temperatura por infrarojos (producto acabado)
Parque de ligantes:
 - Cisternas verticales / horizontales
 - Calentamiento eléctrico / termofluido
 - Sistemas de agitación y recirculación
 - Control remoto (gestión de funcionamiento, alarmas, niveles, temperaturas y consumos)
Opcionales:
 - Sistemas de RAP
 - Sistema de aditivos sólidos
 - Sistema de colorantes
 - Sistema de RARx
 - Sistema de aditivos líquidos
 - Sistema de betún espuma (Arcen Bfoam)
 - Silos de Asfalto



Filtro de mangas móvel
Filtro de mangas móvel



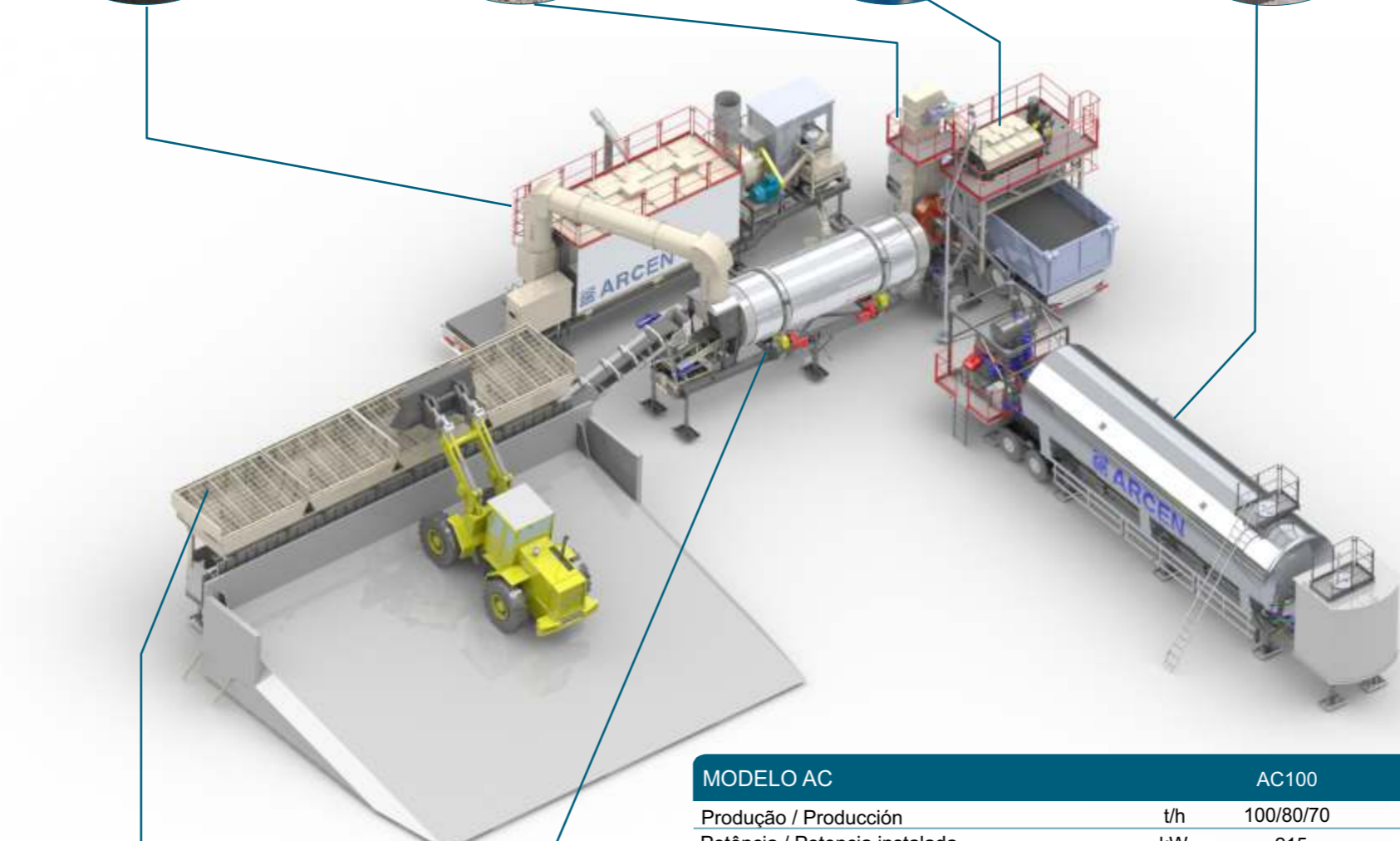
Tolva de descarga



Misturadora de asfalto de duplo eixo
Mezcladora de asfalto de doble-eje



Parque de ligantes móvel
Parque ligantes móvel



Grupo de tolvas móvel
Grupo de tolvas móvel



Secador móvel
Secador móvel

SÉRIE AC / SERIE AC



EURO XXI_A

MODELO AC		AC100	AC120	AC140	AC160
Produção / Producción	t/h	100/80/70	120/96/80	140/112/94	160/125/107
Potência / Potencia instalada	kW	215	240	285	292
Secador / Secador	mod.	D160 - (Ø1,6x5,5m)	D175 - (Ø1,75x6,5m)	D200 - (Ø2,0x7,0m)	D200 - (Ø2,0x7,0m)
Tolvas / Tolvas	mod.	4 x 8 m3			
Queimador / Quemador	MW	6,5	7,5	9,3	12,5
Misturadora / Mezcladora	mod.	1,250kg - 2x15kW	1,250kg - 2x15kW	1,750kg - 2x18,5kW	1,750kg - 2x18,5kW
Filtro de mangas / Filtro de mangas	mod.	F180-275m2	F216-330m2	F270-413m2	F324-496m2
PARQUE LIGANTES COMBUSTÍVEL / PARQUE LIGANTES COMBUSTIBLE PL50.15M					
Semi-reboque / semi-remolque		Dim. 2,5x19,5 - (15.000 kg)			
Cisterna de betume / tanque de betún		50 m3 - Aquecimento a óleo térmico / calentamiento con óleo térmico			
Carga de betume / Carga de betún		Bomba de betume / Bomba de betún 30t/h			
Alim. de betume / Alim. de betún		Bomba de betume com variador e contador mássico tipo Coriolis Bomba de betún con variador y contador mássico tipo Coriolis			
Cisterna de combustível / Tanque de combustible		15m3 - Aquecimento/Calentamiento a óleo térmico (Fuel Pesado)			
Carga de combustível / Carga de combustible		Bomba de combustível/combustible 24t/h			
Alim. de combustível / Alim. de combustible		2 Bombas (caldeira/caldera e/y queimador/quemador principal)			
Caldeira / Caldera		250.000kCal/h, Queimador/Queimador Diesel			
Comandos / Comandos		Actuadores pneumáticos/neumáticos			

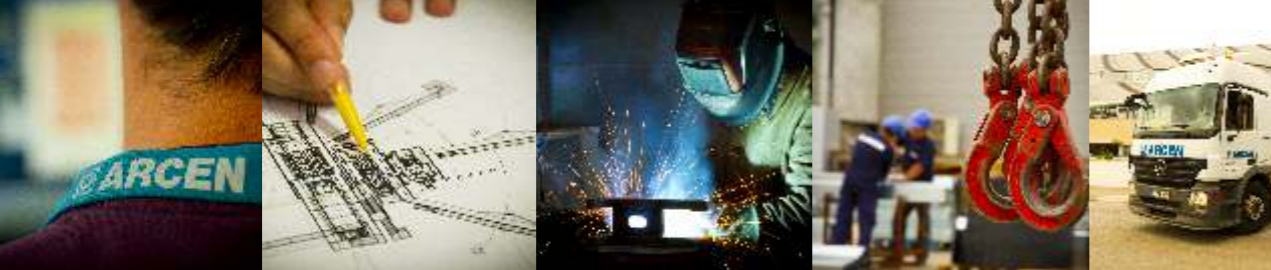


AC SERIES - MOBILE



SERIE AC - MOBILE

Continuous Asphalt Plant
Centrale d'Enrobage Continue



**TOGETHER WE CREATE SOLUTIONS!
ENSEMBLE, NOUS CRÉONS SOLUTIONS!**

CONCRETE / BETON

Complete range of concrete plants: stationary and mobiles.
Mixers for all kind of applications: readymix concrete, precast, mortars, RCC, paste, etc.

Gamme complète de centrales à béton: fixes et mobile.
Malaxeurs pour tous les types d'applications: béton BPE, préfabrication, mortiers, grave-ciment, pâte, etc.

RECYCLING / RECYCLAGE

Waste treatment facilities: stationary and mobiles.
Concrete recycling.

Installations de traitement de déchets: fixes et mobiles.
Recyclage du béton.

ASPHALT / ENROBÉ

Complete range of plants: continuous and discontinuous, stationary and mobiles.

Gamme complète de centrales: continues et discontinues, fixes et mobiles.

MINERALS / CARRIÈRES

Turnkey projects for quarries: feeding, crushing, screening, conveying, washing, separating and recycling.

Projets "clés en main" pour carrières: alimentation, concassage, criblage, transport, lavage, séparation et recyclage.

AUTOMATION / AUTOMATISATION

Control and management system for ready-mix, Plants Dry-Mortars, Precast, Asphalt and Quarries.

Logiciel de gestion et contrôle pour centrales à béton, d'enrobé, de recyclage et de carrières.

AFTER-SALES ASSISTANCE / SERVICE APRÈS-VENTE

Technical servicing by telephone, remotely and locally.
Spare parts.

Service technique par téléphone, internet et sur place.
Pièces d'usure.



www.arcen.fr
ARCEN
France

www.arcen.pl
ARCEN
Polska

www.arcen.es
ARCEN
Spain

www.arcen.com
ARCEN
Brasil



DETAILS THAT MAKE THE DIFFERENCE

DES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Production: up to 160t/h
Packing list: 4 trailers
 - Fast/Modular (Pre-assembled and electrified systems)
Self-erecting modules: mixing tower and bucket elevator
Continuous Twin-shaft Mixer: flow control system (adjustable discharge door)
Process Control
 - Computer control system: Euro XXI_A
 - Bitumen weighing system: mass flowmeter 'Coriolis' type)
 - Filler weighing system: loss-in-weight or dynamic
 - Aggregates weighing system: weighing conveyor belt
 - Final asphalt weighing system: scale
 - Final asphalt temperature control: infrared system
Bitumen storing
 - Vertical/horizontal tanks
 - Thermal oil and electrical heating
 - Agitators systems and recirculation
 - Remote control system: operation management, alarms, levels, temperatures and consumptions

Optionals
 - RAP Systems
 - Solid additives system
 - Pigments system
 - RARx system
 - Liquid additives system
 - Bitumen foam system (Arcen Bfoam)
 - Asphalt Silos

Production: jusqu'à 160t/h
Configuration standard: basée sur 4 semi-remorques
 - Rapide/Modulaire (Système modulaire pré-assemblé et câblé)
Malaxeur d'enrobé de double-essieu avec contrôle du flux (équipé de porte de décharge ajustable)
Processus de Control
 - Système de contrôle: Euro XXI_A
 - Système de pesage du bitume (par compteur massique du type 'Coriolis')
 - Système de pesage du filler (excellent contrôle de l'addition des fines)
 - Système de pesage d'agrégats
 - Système de pesage de l'enrobé (par bascule)
 - Contrôle de température par infrarouge (asphalt)
Parc à liants
 - Citerne verticale/horizontale
 - Systèmes de chauffage à huile diathermiques ou électriques
 - Systèmes d'Agitateurs et recirculation
 - Contrôle à distance (gestion d'opération, alarmes, niveaux, températures et consommations)

Optionnel
 - Système RAP
 - Système solide de additifs
 - Système de colorants
 - Système RARx
 - Système d'additifs liquides
 - Système de bitume mousse (Arcen Bfoam)
 - Silos d'Enrobé

Mobile Baghouse Filter
Filtre à manches Mobile



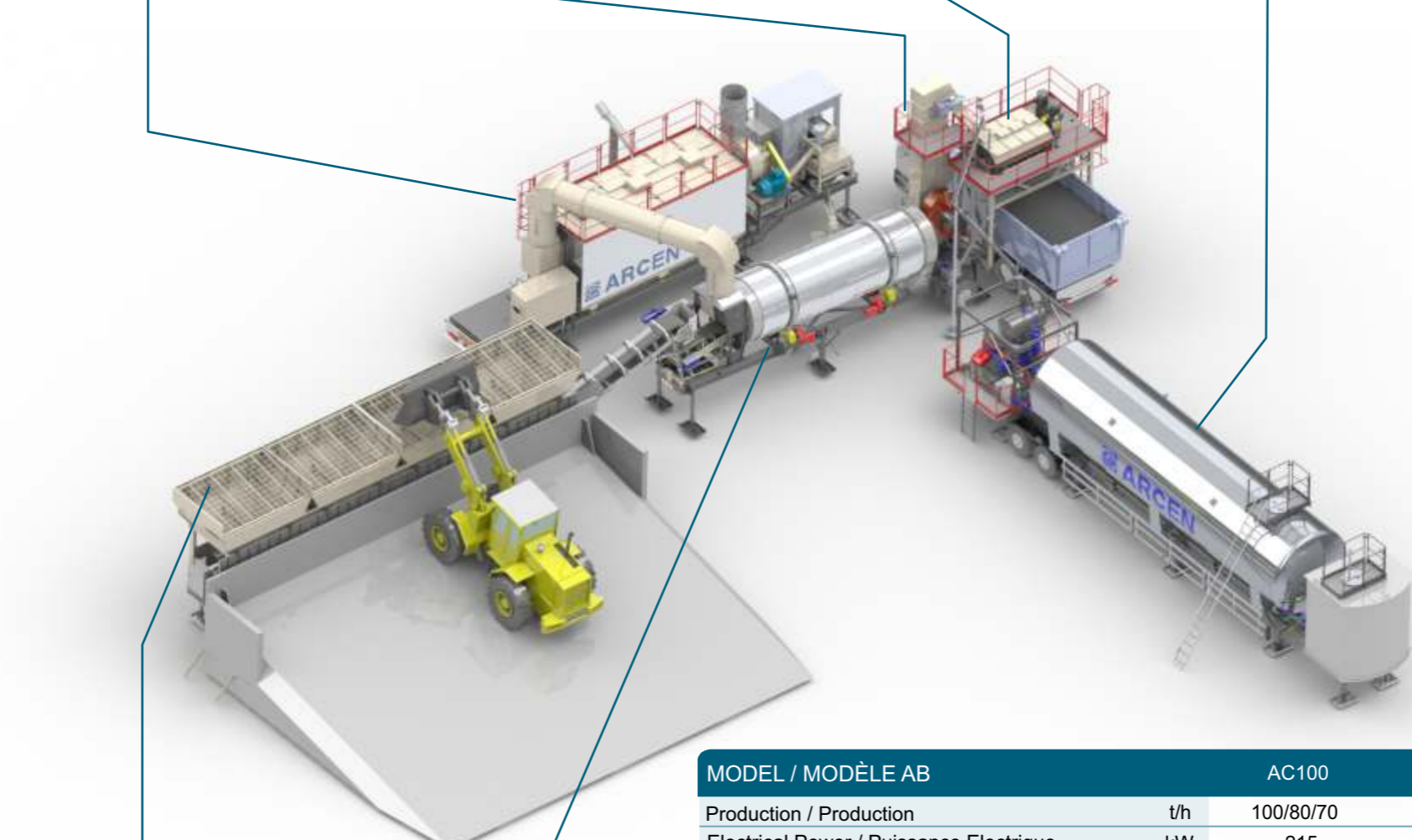
Discharge Hopper
Trémie de décharge



Asphalt twin-shaft mixer
Malaxeur d'enrobé de double-essieu



Mobile Bitumen Storage Tank
Parc à Liants Mobile



Mobile Hopper Bins
Groupe de Trémies Mobile



Mobile Counterflow Drum Dryer
Sécheur à contre-courant Mobile

AC SERIES / SÉRIE AC



EURO XXI_A

MODEL / MODÈLE AB		AC100	AC120	AC140	AC160
Production / Production	t/h	100/80/70	120/96/80	140/112/94	160/125/107
Electrical Power / Puissance Electrique	kW	215	240	285	292
Dryer / Sécheur	mod.	D160 - (Ø1,6x5,5m)	D175 - (Ø1,75x6,5m)	D200 - (Ø2,0x7,0m)	D200 - (Ø2,0x7,0m)
Hoppers / Trémies	mod.	4 x 8 m3			
Burner / Brûleur	MW	6,5	7,5	9,3	12,5
Mixer / Malaxeur	mod.	1,250kg - 2x15kW	1,250kg - 2x15kW	1,750kg - 2x18,5kW	1,750kg - 2x18,5kW
Baghouse Filter / Filtre à manches	mod.	F180-275m2	F216-330m2	F270-413m2	F324-496m2

THERMAL BLOCK / PARC À LIANTS CARBURANT PL50.15M	
Semi-trailer / Semi-remorque	Dim. 2,5x19,5 - (15.000 kg)
Bitumen tank / Citerne de bitume	50 m3 - Thermal oil heated / Chauffage avec huile thermique
Bitumen Charge Line / Charge de bitume	Bitumen pump capacity / Pompe de bitume 30t/h
Bitumen Feeding Line / Alimentation de bitume	Bitumen pump with frequency drive and mass flowmeter Coriolis type Pompe de bitume avec variateur et compteur massique
Fuel Tank / Citerne de carburant	15m3 - Thermal oil heating / Huile thermique (Heavy oil / carburant pesé)
Fuel Charge Line / Charge de carburant	Fuel Pump capacity 24t/h / Pompe de carburant 24t/h
Fuel Feeding Line / Alimentation de carburant	2 Pumps/Pompes (1 oil heater and 1 main burner / 1 chaudière et 1 brûleur)
Oil Heater / Chaudière	250.000kCal/h, Diesel Burner / Brûleur Diesel
Actuators / Actionneurs	Pneumatic actuators / Actionneurs Pneumatiques