

Instalação Elétrica - usina de asfalto modelo PRIME 140 t/h
Electrical Installation - asphalt plant model PRIME 140
Instalación Electrica - planta asfáltica modelo PRIME 140



Cliente Customer / Cliente	Green S.A.	Alimentação elétrica Electric power / Alimentación eléctrica	3Ph~ / 380 VAC / 50Hz
Modelo de usina de asfalto Asphalt plant model / Modelo de la planta asfáltica	Prime 140 Standard	Ano de fabricação Manufacturing year / Año de fabricación	2015

Usina básica
Basic plant / Planta básica

GRUPO Group / Grupo	DESCRIÇÃO Description / Descripción	FABRICANTE Manufacture / Fabricante	Potência (kW) Potency / Potencia	Potência (CV) Potency / Potencia	Quantidade Quantity / Cantidad	Potência total (kW) Total potency / Pot.total	Tecnologia de partida Start technology / Tecnologia de arranque
Dosadores Cold Feeder Dosificación	Vibrador Vibrator / Vibrador	Oli / Wamgroup	0.18	0.2	1	0.18	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Correia dosadora Cold Feeder / Correa dosificadora	Bonfiglioli / Weg	1.50	2.0	3	4.50	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
Secador Dryer / Secador	Correia transportadora Feeding belt / Banda transportadora	Bonfiglioli / Weg	4.00	5.4	1	4.00	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Motor Motor / Motor	Bonfiglioli / Weg	7.50	10.1	4	30.00	Partida direta Direct start / Arranque direto
Queimador Burner Quemador	Ventilador Ventilator / Ventilador	Cantoni Group	18.50	25.0	1	18.50	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
	Aquecimento tubulação de combustível Fuel pipe heating / Calefacción de tubos de combustible	Raychem	0.85	1.1	1	0.85	-
	Aquecimento bomba de combustível Fuel pump heating / Calefacción bomba de combustible	Raychem	0.85	1.1	1	0.85	-
	Bomba de Combustível Fuel pump / Bomba de combustible	Kral-GmbH	1.80	2.4	1	1.80	Partida direta Direct start / Arranque direto
Filtro Filter Filtro	Exaustor Exhaust fan / Exhaust	Weg	75.00	101.3	1	75.00	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
	Helicoidal horizontal Horizontal screw / Helicoidal horizontal	Bonfiglioli	4.00	5.4	1	4.00	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Helicoidal vertical Vertical screw / Helicoidal vertical	Bonfiglioli	4.00	5.4	1	4.00	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Mecanismo de limpeza Cleaning mechanism / Mecanismo de limpieza	Bauer GmbH	0.25	0.3	2	0.50	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Atuador do exaustor Exhaustor flap / Atuador de Exhaust	Bernard	0.03	0.0	1	0.03	Partida direta Direct start / Arranque direto
	Misturador Mixer / Mezclador	Redutor Gearbox / Reductor	Pivoposiplan	18.00	24.3	2	36.00
Elevador Drag stat conveyor / Elevador	Redutor Gearbox / Reductor	Bonfiglioli / Weg	22.00	29.7	1	22.00	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
Compressor de ar Air compressor / Compressor de aire	Motor Motor / Motor	Atlas Copco	11.00	14.9	1	11.00	Partida Y-Δ Y-Δ transform / Arranque Y-Δ
Betume Bitumen Betún	Bomba de betume (CAP) Bitumen pump (CAP) / Bomba de betún (CAP)	Nord	4.00	5.4	1	4.00	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Aquecimento bomba de betume (CAP) Bitumen pump heating (CAP) / Calefacción bomba de betún (CAP)	Raychem	0.60	0.8	2	1.20	-
Cabine de Comando Control Cab Cabine de Control	Ar condicionado Air conditioning / Aire acondicionado	Electrolux	0.75	1.0	1	0.75	-
	Sistema de controle (computador) Control system (computer) / Sistema de control (computador)	Kontron	1.80	2.4	1	1.80	-

Instalação total Total Installation Instalación total		
Grupo Group / Grupo	kW	kVA
Usina básica Basic plant / Planta básica	221.0	298.3
Dispositivos opcionais Optional devices Dispositivos opcionales	5.2	7.1
Carga elétrica total Total electrical load Total carga electrica	226.2	305.4

Dispositivos opcionais

Optional devices / Dispositivos opcionales

Dosador volumétrico de filler imp. 1m³ Filler feeder 1m ³ / Dosificación de filler 1m ³	Redutor Gearbox / Reductor	Bonfiglioli / Weg	2.20	3.0	1	2.20	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
Dosador adicional Additional Cold Feeder / Dosificador adicional	Correia Dosadora Cold Feeder / Correa dosificadora	Bonfiglioli / Weg	1.50	2.0	1	1.5	Inversor de frequência Frequency drive / Convertidor de frecuencia
	Correia transportadora Feeding belt / Banda transportadora	Bonfiglioli / Weg	4.00	5.4	1	1	Partida direta Direct start / Arranque direto
Vibrador adicional para dosadores Add. feeder vibrator / Vibrador adicional dosif.	Vibrador Vibrator / Vibrador	Oli / Wamgroup	0.18	0.2	3	0.54	Partida direta Direct start / Arranque direto