

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	1 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01

Correia transportadora. Armazenamento das lamas desidratadas

01.0	23/01/2025	Documento inicial	INN	GSI	ACE
Rev.	Dados	Descrição	Criado	Revisto	Aprovado

Editado para:

Informação		Compra	
Aprovação	X	Construção	
Pedido de licitação		Conforme construído	

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	2 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

Conteúdo

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA.....	4
3. CATÁLOGO TÉCNICO	8

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	3 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas do correia transportadora das lamas desidratadas.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA

	CORREIA TRANSPORTADORA	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS N.º 62
	ARMAZENAMENTO DAS LAMAS DESIDRATADAS	FOLHA 1 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	N.º de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ130.A0

REFERÊNCIAS

Número de unidades:	1.
Local de instalação:	Edifício linha de lamas.
Fabricante / Marca:	CINTASA ou equivalente.

CARACTERÍSTICAS

Capacidade unitária:	4,0 m ³ /h.
Comprimento da distância entre eixos:	5,5 m.
Largura da correia:	600 mm.
Velocidade linear:	1 m/s.
Posição de trabalho:	Horizontal (0°).
Fluido para transportar:	Lamas desidratadas.
Zona de carga:	1 ud.
Zona de descarga:	1 ud.
Diâmetro do tambor de acionamento:	220 mm. Aço inoxidável AISI316.
Diâmetro do tambor de tensão:	220 mm. Aço inoxidável AISI316.
Tipo de chassis:	Rolos laterais em forma de V.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 5 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

	CORREIA TRANSPORTADORA	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 62
	ARMAZENAMENTO DAS LAMAS DESIDRATADAS	FOLHA 2 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ130.A0

Sistema de tensão:

Fusos.

Tipo de correia:

Borracha lisa EP 400/3-3+1,5.

Altura suportes:

1 m.

MATERIAIS

Rolos:

Aço inoxidável AISI304.

Fusos:

Aço inoxidável AISI316.

Tambor de acionamento:

Aço inoxidável AISI316.

Tambor de tensão:

Aço inoxidável AISI316.

Correia transportadora:

Borracha lisa EP 400/3-3+1,5.

ACIONAMENTO

Motor:

Elétrico, trifásico.

Motor de engrenagem helicoidal:

Eixo oco.

Potência do motor:

2 kW.

INCLUI:

Funil de descarga.

Raspador interior em forma de “V”.

Raspador elástico.

Pedestais de apoio.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 6 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

	CORREIA TRANSPORTADORA	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 62
	ARMAZENAMENTO DAS LAMAS DESIDRATADAS	FOLHA 3 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ130.A0

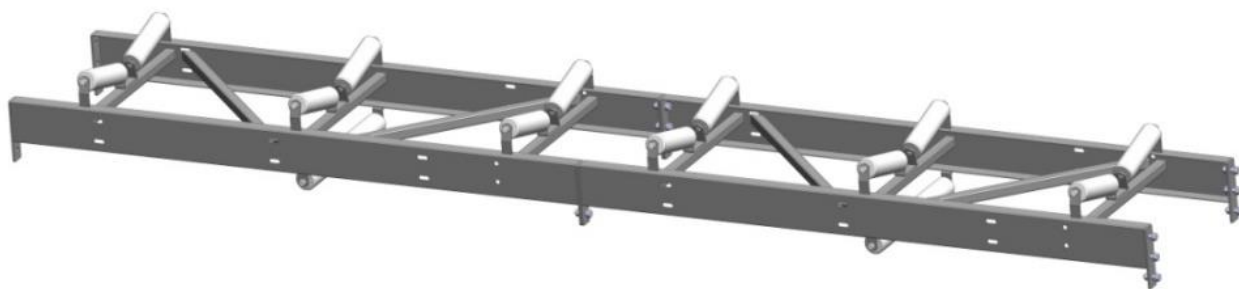
Proteção lateral nas guias de carregamento.

Proteção do tambor tensor.

Rolos guia.

OTROS:

Moldura formada por perfis de chapa dobrada em forma de “U”, travados um com o outro. Fabrico em secções modulares com juntas aparafusadas.



Os suportes dos rolos estarão localizados na referida estrutura, tanto superior como inferior, em forma de “V” como inferiores também planos.

O grupo de acionamento será composto por um tambor de acionamento com ponteira de chapa metálica com revestimento de borracha ranhurada.

O motorreductor acionado por meio de motor elétrico trifásico, todo fixo à carcaça, por meio de um braço de reação.

Tambor tensor semelhante ao acionador, sem revestimento de borracha.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	7 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

	CORREIA TRANSPORTADORA	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 62
	ARMAZENAMENTO DAS LAMAS DESIDRATADAS	FOLHA 4 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 1
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ130.A0

CERTIFICAÇÕES:

ISO 9001 Sistema de Gestão da Qualidade.

ISO 14001 Sistema de Gestão Ambiental.

ISO 45001 Segurança e Saúde no Trabalho.

ISO 3834-2 que estabelece os requisitos de qualidade em soldaduras de estruturas metálicas.

Certificados CE.

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto n.º	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	8 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

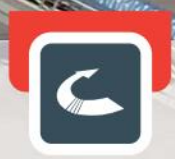
3. CATÁLOGO TÉCNICO



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 9 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	10 de 22
Código AdA		Código ACE		
AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Index

Company	page 4
Strategy and Commitments	page 6
Resources	page 7
Engineering	page 8
Products	page 10
Projects	page 12
Services	page 17
International Presence	page 18

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 11 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Company

Cintasa is a family company, founded in 1973, and specializes in the design and **manufacture of a wide range of conveyor systems.**

With our own in-house engineering, we design and adapt our equipment to the needs of our clients and to the many different industry sectors and markets.



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	12 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

Maximum experience conveying solutions





Quality

Innovation

Experience

Technology

Technical service

R&D

Assembly

Design

Start-up

Manufacturing

Flexibility

We design and manufacture equipment and installations for:

- transport,
- elevation,
- storage,
- handling,
- dosage,
- weighing, etc.

www.cintesa.com

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto n.º	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	23/01/2025	01.0	13 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Strategy and Commitments

Quality

In **Cintasa** our main objective is the satisfaction of our client, so we pay special attention to the **quality of our products** from the design to the manufacturing.

Cintasa is ISO certified, which applies to the whole process and is renewed periodically. Cintasa has also been awarded numerous awards related to the quality of our **manufacturing and also in respect of the environment**.

Cintasa also has the **ISO 3834**, which certifies the quality requirements for fusion welding of metallic structures.



Mission

To be a leading company in the supply of conveyor systems, able to offer its clients equipment of its **own design** that fulfills all expectations and ensures the growth of the company and the development of its workers.



Vision

Being a company internationally recognized within the conveying sector, offering its clients **high quality equipment** to guarantee their satisfaction, always looking for continuous improvement.

Values

Our values reflect our identity as a company. In Cintasa we care about the **health and safety** of our employees, we are concerned about the environment and we acquire social, cultural and educational commitments in our area.



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 14 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Resources



Our facilities have an area of 21.000 sq. meters and have been complemented with the most modern production machinery and technical resources.

We have the most **advanced technology**. Therefore our manufacturing process is **faster, convenient and safe** which directly influences our more competitive prices and the highest quality of completion.

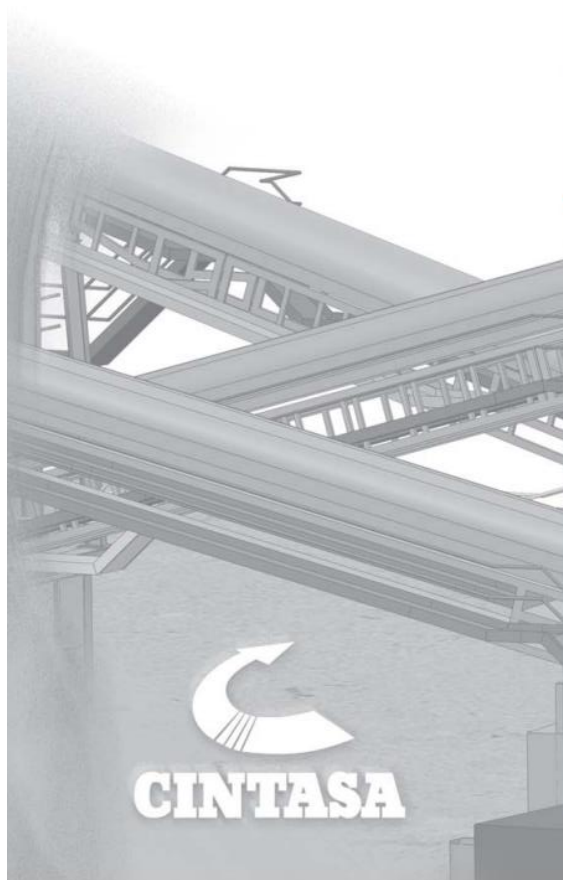






www.cintasa.com 7

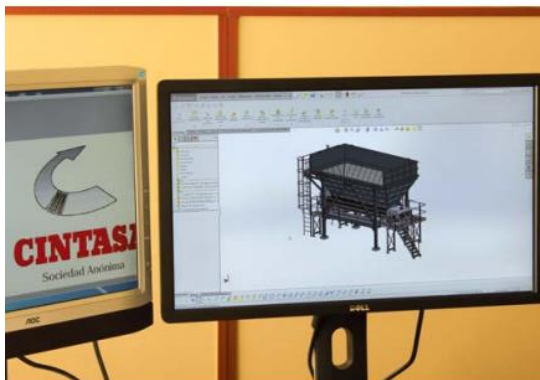
Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	15 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Cintasa has its own engineering and highly qualified staff. This allows us an **exclusive design** adapted to all needs with the reliability that ensures our brand.

In addition, in **Cintasa** we advise to our clients of the best technical solution, finding the most profitable financial investment.

Commitment to **R & D** in order to improve existing equipment designs and also develop new equipment, adapting to new market needs and destination countries.



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	16 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Cintasa manufactures a variety of conveyors which can be adapted to customer needs. Depending on the characteristics of the installation, the product to be transported and their location, we provided a fully customized solution.

We design and manufacture highly specialized both individual equipment and complete installations.

Conveyors

TUBE PROFILE FRAME



LATTICE FRAME



Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	17 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Conveyors

BENDED METAL SHEET



■ Mod. TUC



■ Mod. TCP

Elevators

BELT ELEVATOR



■ Mod. TEB

BUCKET ELEVATOR



■ Mod. TEC

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	18 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Main business areas



CEMENT



AGGREGATES



QUARRIES



MINING



CHEMICAL



GYPSUM



INDUSTRIAL PLANT



METALLURGY



MANUFACTURING



CONCRETE



CIVIL WORKS



RECYCLING



ENERGY



FARMING



FOOD INDUSTRY


CINTASA | Your conveyors specialist

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	19 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



Our services include:

- Transport
- Assembly
- Supervision and start-up
- Maintenance
- Technical assistance

Cintasa delivers all of their equipment pre-assembled in order to facilitate and reduce time of assembly to provide cost savings for the client on-site.



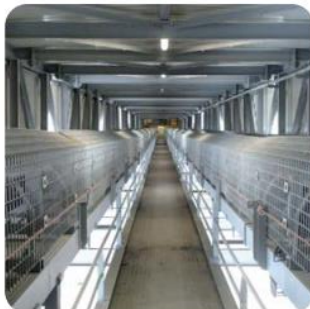
Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	20 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		



International Presence



Cement | Canada



Cement | Belgium



Mining | Saudi Arabia



Mining | Ecuador



Industrial plant | China



Industrial plant | Germany



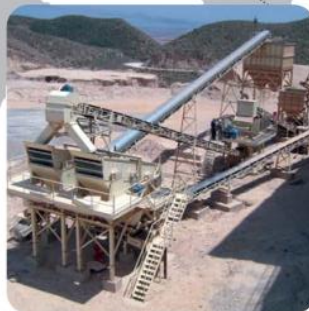
Metallurgy | USA



Metallurgy | Russia



Chemical | France



Quarry | Algeria

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 23/01/2025	Rev. 01.0	Pág. 21 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

Maximun experience conveying **solutions**



Aggregates | Egypt



Aggregates | Panama



Gypsum | Spain



Concrete | Austria



Civil work | United Kingdom



Civil work | Chile



Recycling | Portugal



Energy | Qatar



Farming | Italy



Cement | Australia



Quarry | Ethiopia

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data	Rev.	Pág.
		23/01/2025	01.0	22 de 22
Código AdA AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		Código ACE AL-ACE-3643-ME-DSH-TST01		

