

CAREX



Corredores técnicos de Seguranga



# APRESENTAÇÃO

Na Alusín Solar **desde 2020** que desenvolvemos corredores técnicos de segurança para circular nas coberturas de armazéns industriais.

Esta área de negócio completa a nossa apagar área de especialistas **na concepção, fabrico e instalação** de sistemas estruturais para painéis solares fotovoltaicos.



Dispomos de mais de **5.000 m<sup>2</sup> de fábrica** em Avilés, Astúrias. Coração industrial de Espanha.



**Capacidade de produção de 290 m/h** com o nosso trem de perfilagem de 12 estações.



Fornecemos para mais de **32 países**.



Materiais **100% recicláveis** com marcação CE.



Temos certificação **ISO 9001, 14001 e 45001**.

**“ Somos o primeiro e principal fabricante espanhol de passadiços técnicos para decks. ”**



# ÍNDICE

<b>01</b>	 O que é o CAREX?	04
<b>02</b>	 Porquê um corredor técnico?	08
<b>03</b>	 Dados Técnicos CAREX	10
<b>04</b>	 Como fabricamos?	14
<b>05</b>	 A nossa equipe	18



**O que é o  
CAREX?**

**01**

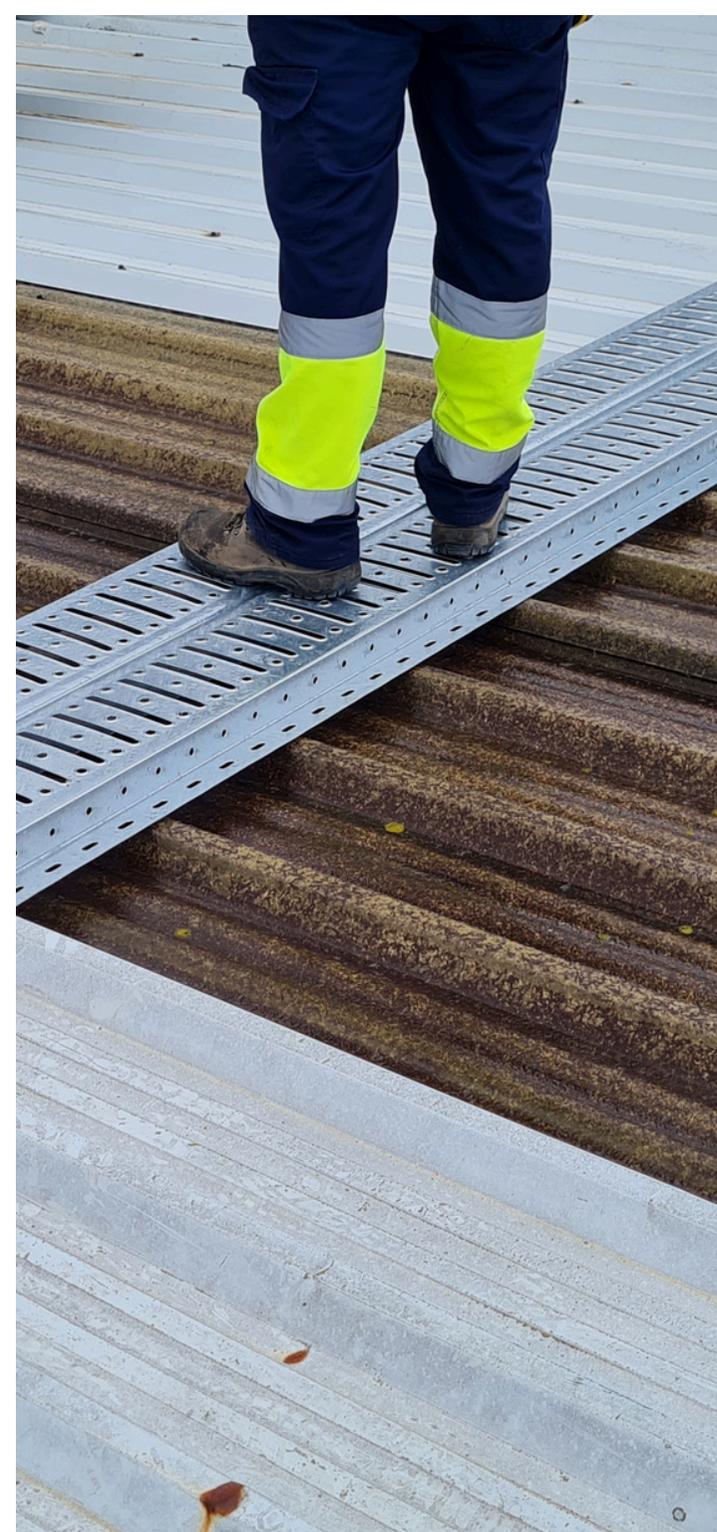
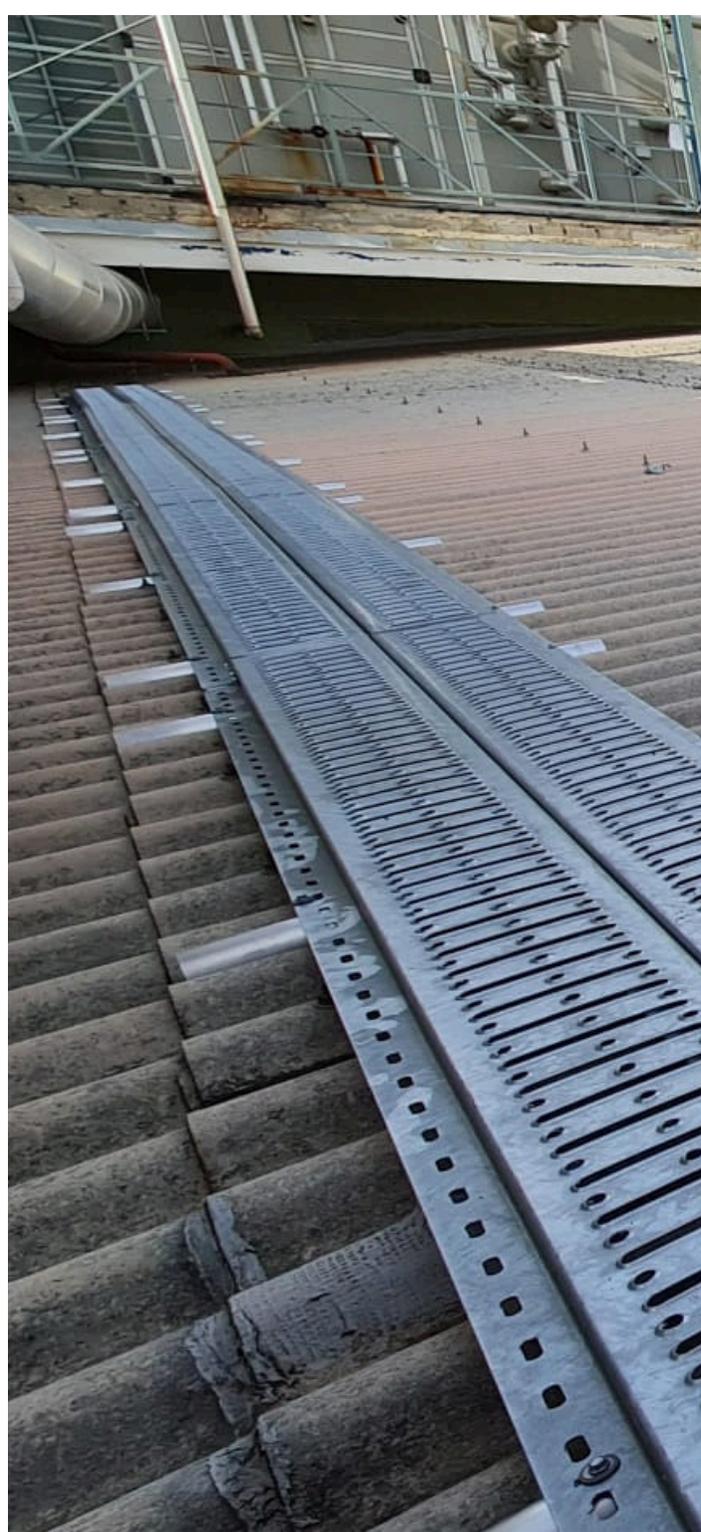


# CORREDOR TÉCNICO CAREX

“

Um corredor técnico de segurança criado especificamente para andar nos telhados

”



# HISTÓRIAS DE SUCESSO

Temos diferentes casos de sucesso disponíveis para ver **instalações reais** em diferentes coberturas, tanto a nível nacional como internacional.

Nas imagens da esquerda:

- **Masnorte Renováveis no telhado IDESA nas Astúrias, Espanha:**
  - Total de 420 m de Carex 400.  
Foram instaladas 120 unidades de corredor técnico de 3 m.

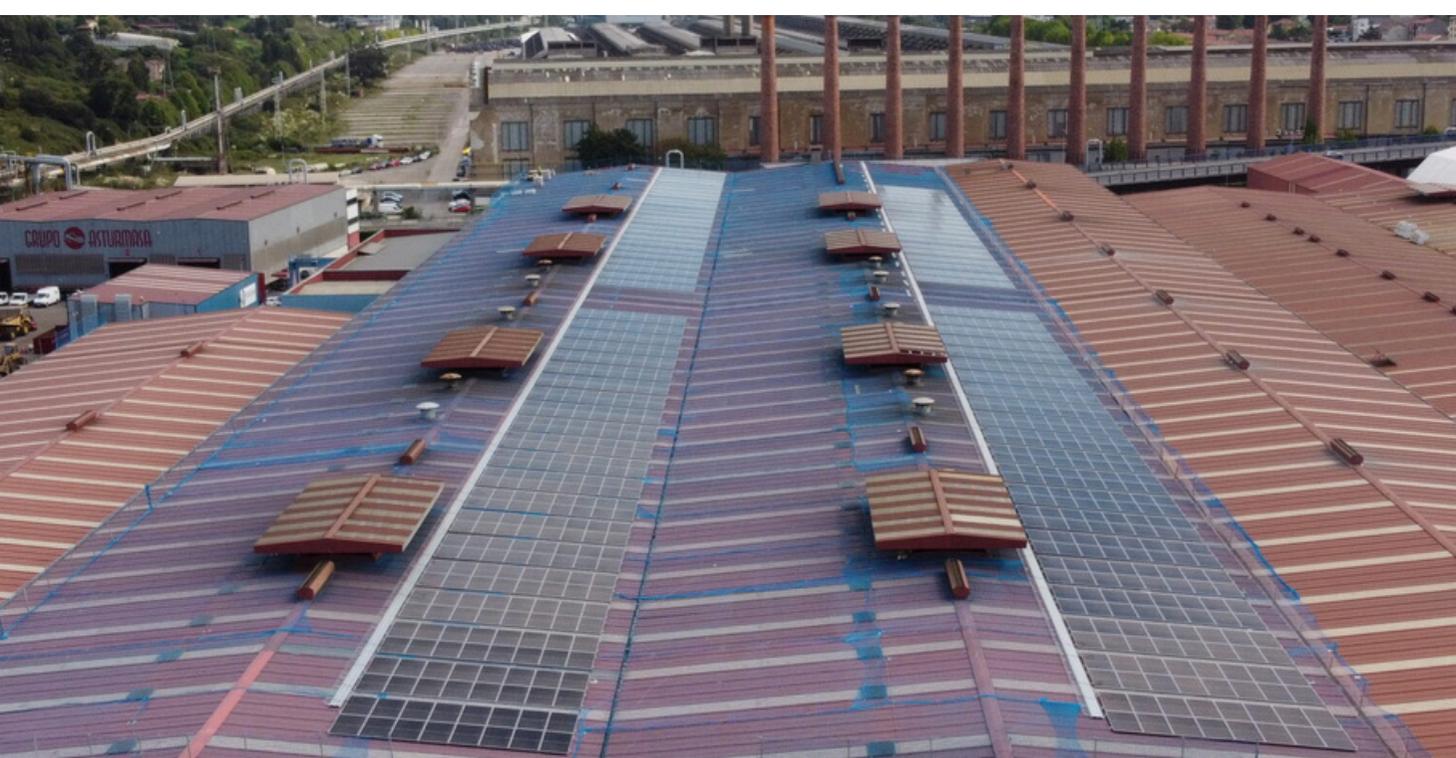
- **Grupo TSK na Costa do Marfim, África:**

Total de 247 m de Carex fixados com conjunto de carris Gulpiyuri 30, com 1200 mm de comprimento.

No **nosso site** temos os casos de sucesso para **descarregar** em PDF:

<https://www.pasillocarex.com/>

NEW





**Porquê um corredor  
técnico?**

**02**



## DE ONDE VEM? PORQUÊ UM CORREDOR TÉCNICO?

A ideia é importada do Chile, onde é conhecido como piso técnico, onde a regulamentação exige, por lei, a instalação deste tipo de equipamento para a segurança das pessoas que caminham em telhados.

**Porquê um corredor técnico?** Durante a instalação de painéis solares numa cobertura industrial, aumenta o tráfego de pessoas e, com ele, o aumento dos riscos ocupacionais.

Com a instalação de corredores técnicos de segurança:

- Facilitamos o **acesso e orientamos** as zonas de passagem segura. Considerando uma medida ideal de proteção coletiva.
- **Trabalho mais seguro em altura** evitando riscos mecânicos. Especialmente cair no mesmo nível e em níveis diferentes.
- **Redução** da deterioração da superfície do telhado devido ao **tráfego ou queda de objetos**.
- Prevenção de acidentes por quedas. **31% dos acidentes fatais** com quedas ocorrem em telhados de edifícios e construções\*.

*\*Dados retirados do guia Quedas em altura, um risco em todas as empresas ASEPEYO.*



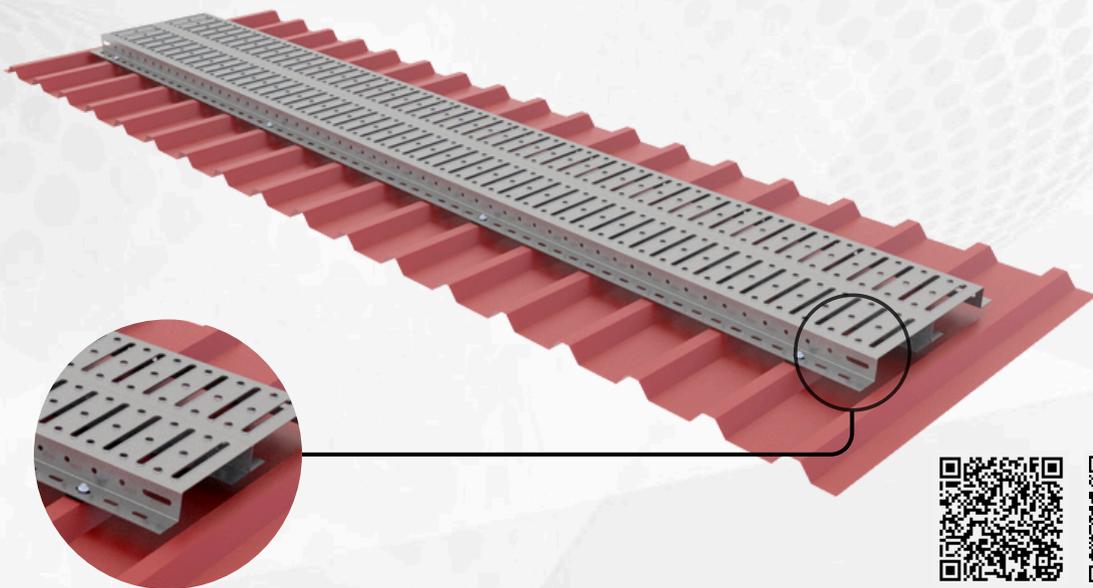
# Dados Técnicos CAREX.

# 03

*\*\*Imagem tirada na Feira GENERA sobre o expositor.*

# CORREDOR TÉCNICO CAREX

Sistema de segurança antiderrapante configurável em função das necessidades da cobertura.



CATÁLOGO



GARANTIA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aço S280GD + ZM310 de acordo com a norma UNE-EN 10346 ou mais alto.
- Revestimento de aço MAGNELIS.®
- Largura útil: 400 mm.
- Peso 9,17 kg/m.
- Disponível em dois comprimentos: 3 e 1,5 m.
- Flanges inferiores de 50 mm para uma melhor distribuição do peso no telhado.
- Impermeabilidade garantida graças ao sistema de junta dupla em EPDM.
- 100% compatível com as estruturas da Alusín Solar.
- Possibilidade de adaptação à largura desejada.



### ¿Sabia que...

A rota do rio Cares é um dos percursos pedestres mais conhecidos do norte de Espanha. Estende-se entre a localidade leonesa de Posada de Valdeón e a localidade de Poncebo.

# CAREX®

+34 984 11 27 59

alusinsolar@alusinsolar.com

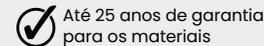
Avilés Madrid Lisboa Bogotá



Marcação CE



Certificações ISO 9001, 14001 e 45001



Até 25 anos de garantia para os materiais



Materiais 100% recicláveis



Resposta rápida no local



Instalação fácil



Impermeabilidade de garantia



Fabrico nacional

## CARGAS CALCULADAS



**SOBRECARGA**  
máxima de uso 2 kN/m<sup>2</sup>



**PONTUAL**  
200 Kg segundo UNE-EN 12811-1: 2005

## COMPONENTES DO SISTEMA

CAREX



EPDM



FIXAÇÃO



PERFIL G30



SUORTE



## OPÇÕES DO SISTEMA

400



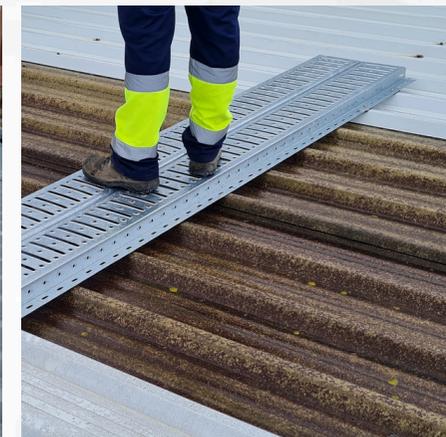
600

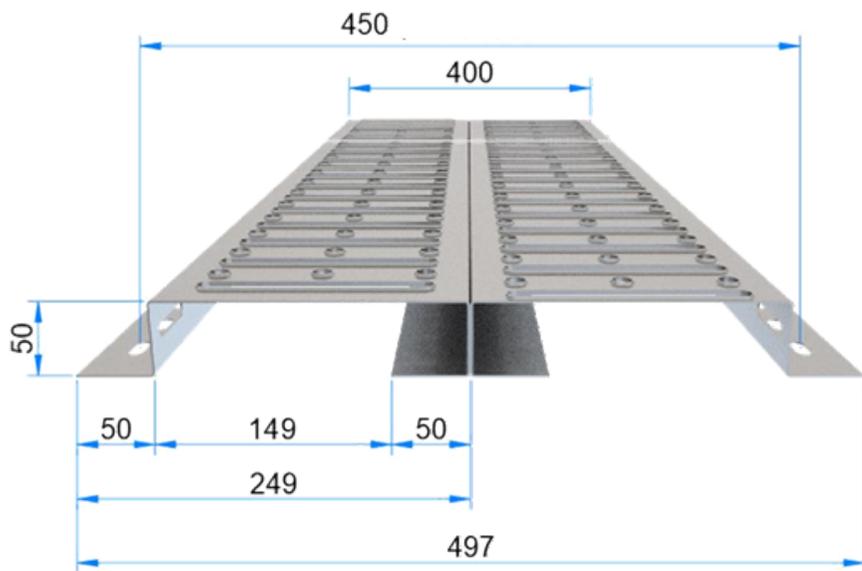


800



1000





## CAREX 400



Detalhes de superfície antiderrapante.

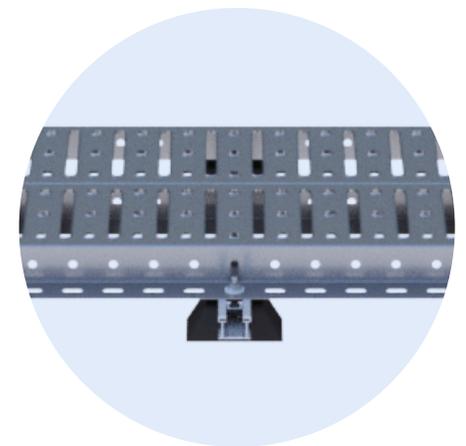
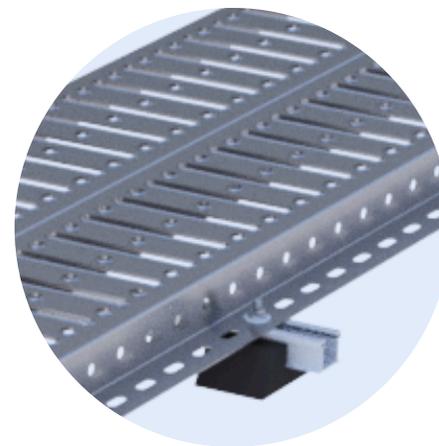
# OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para uma **fácil instalação** de corredores técnicos, temos disponíveis packs que incluem:

- Calhas G30 com parafusos de união CAREX.
- Suportes de borracha.



CAREX 400 mm no perfil G3 (Gulpiyuri 30)



Detalhes dos suportes de borracha no perfil G3



CAREX

**Como fabricamos  
CAREX?**

**04**



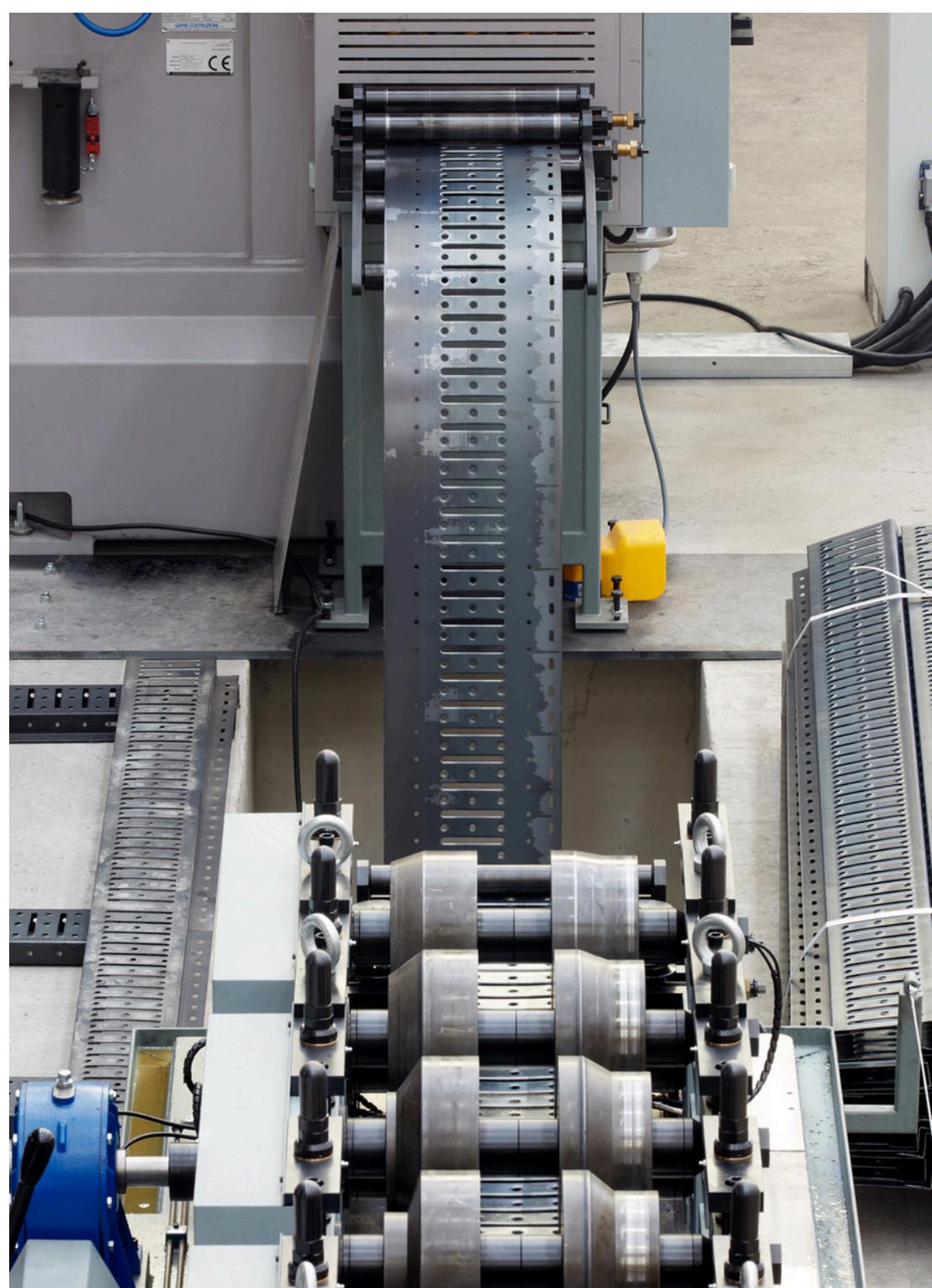
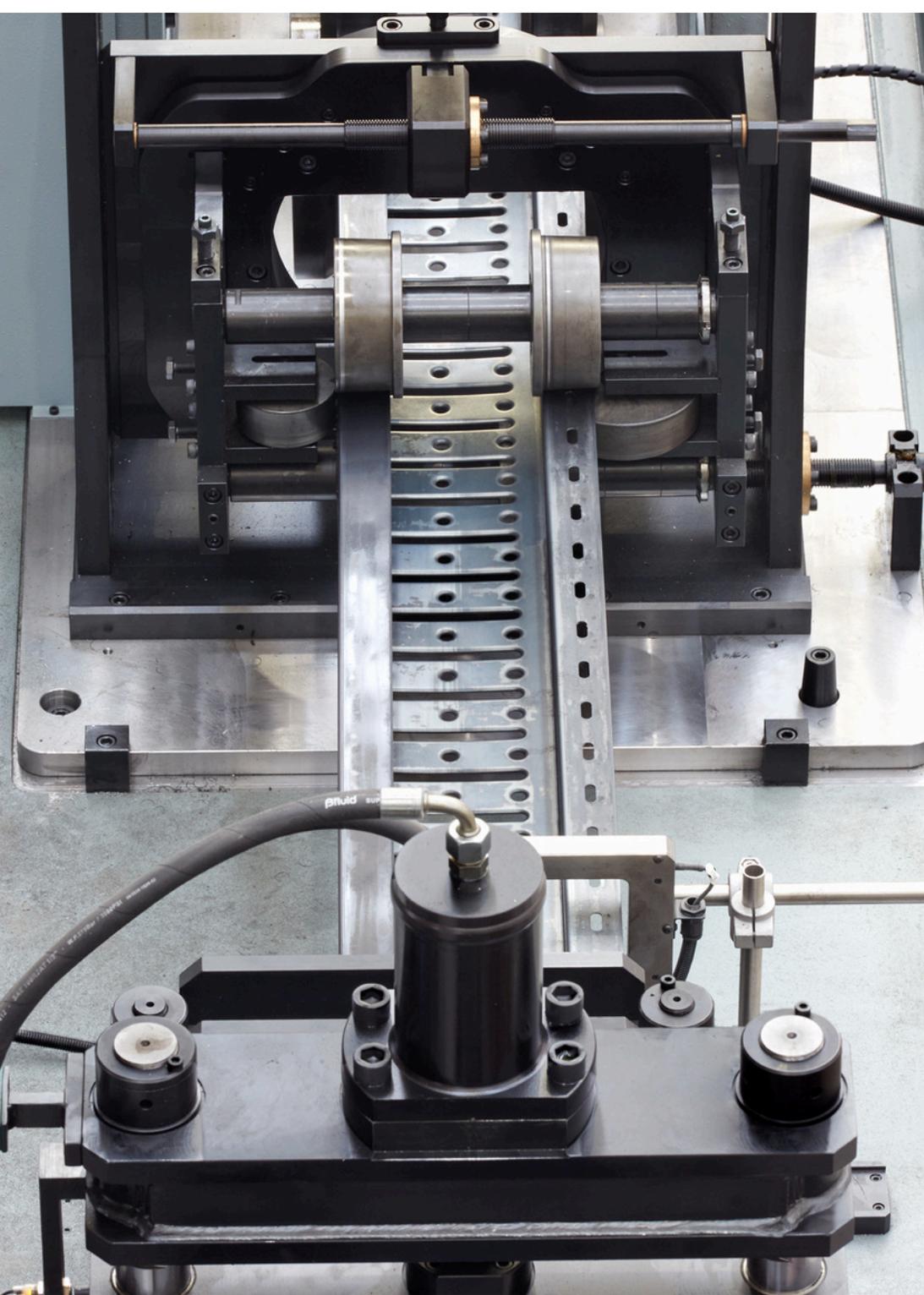
## PROCESSO DE FABRICAÇÃO CAREX

Desde 2020 que optamos pelo **fabrico próprio**. Para tal, dispomos de todas as infraestruturas necessárias numa **linha de produção com 27 metros** de comprimento. Destaque para o **trem perfilador de 12 estações** para realizar todo o processo de conformação a frio com **espessuras de trabalho entre 1,5-3 mm**. O **comprimento máximo** de fabrico é de 5850 mm.

O processo resume-se em:

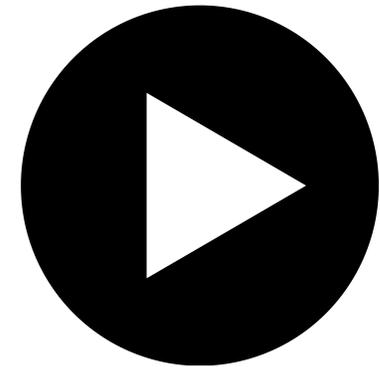
- Chegada da pulseira de 5 toneladas tratada com **proteção MAGNELIS**.
- Colocação de **Enrolador** e prensa alisadora para eliminar imperfeições.
- Maquinação de canais e furos na **prensa de 100 toneladas**. É o passo fundamental para gerar a superfície antiderrapante CAREX.
- **Conformação a frio** no trem perfilador de 12 estações onde a peça CAREX ganha a forma necessária.
- Por fim, na parte de Desbaste, a **linha de corte automática** dá o comprimento necessário à peça.

Mais tarde, armazenamos. Destacamos a possibilidade de **envio direto** para trabalho para mais de 32 países.



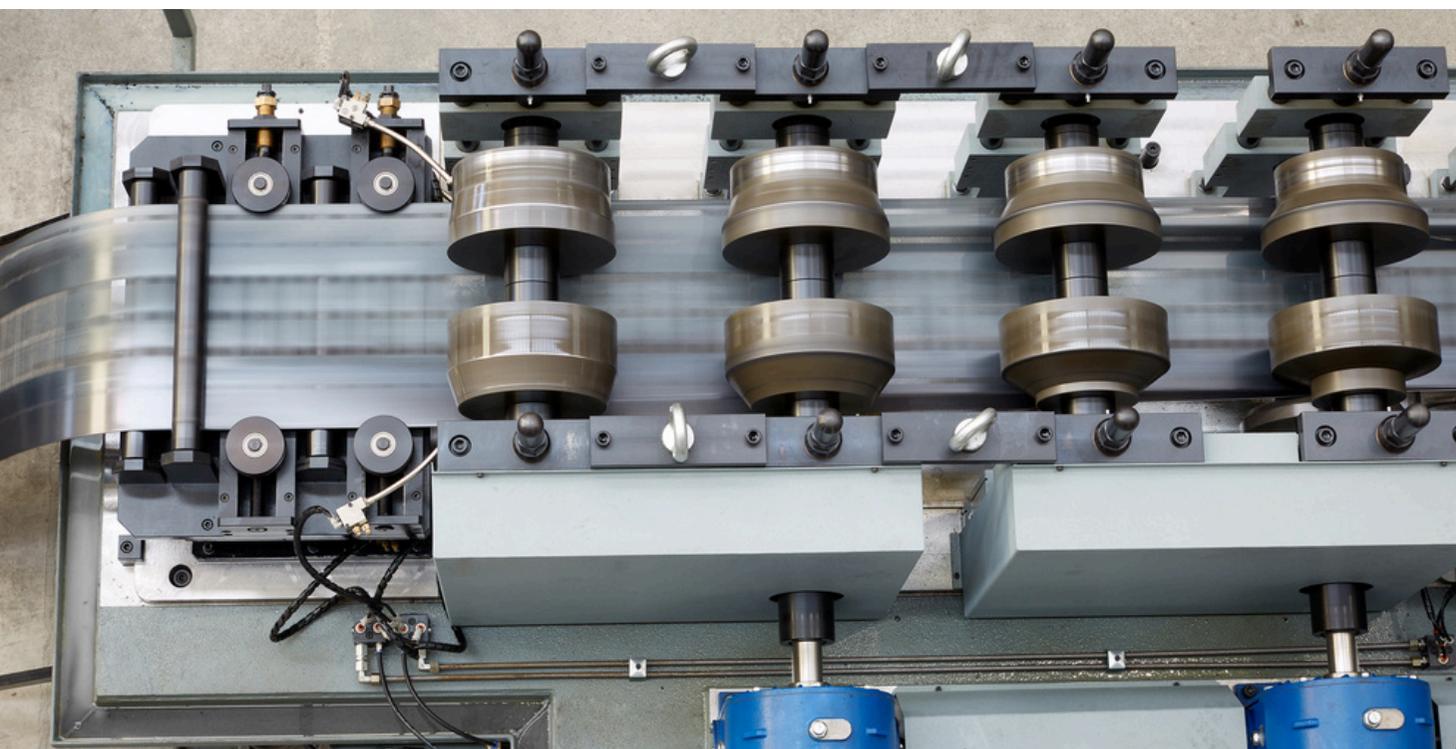


## VIDEOTECA TÉCNICA



No nosso **canal de YouTube** temos vídeos explicativos:

- Como **fabricamos** CAREX?
- O que é a MAGNÉLIS?
- **Velocidade real** de fabrico
- Opções de **montagem**.
- Quantas **vezes passa** por um cubiete técnico



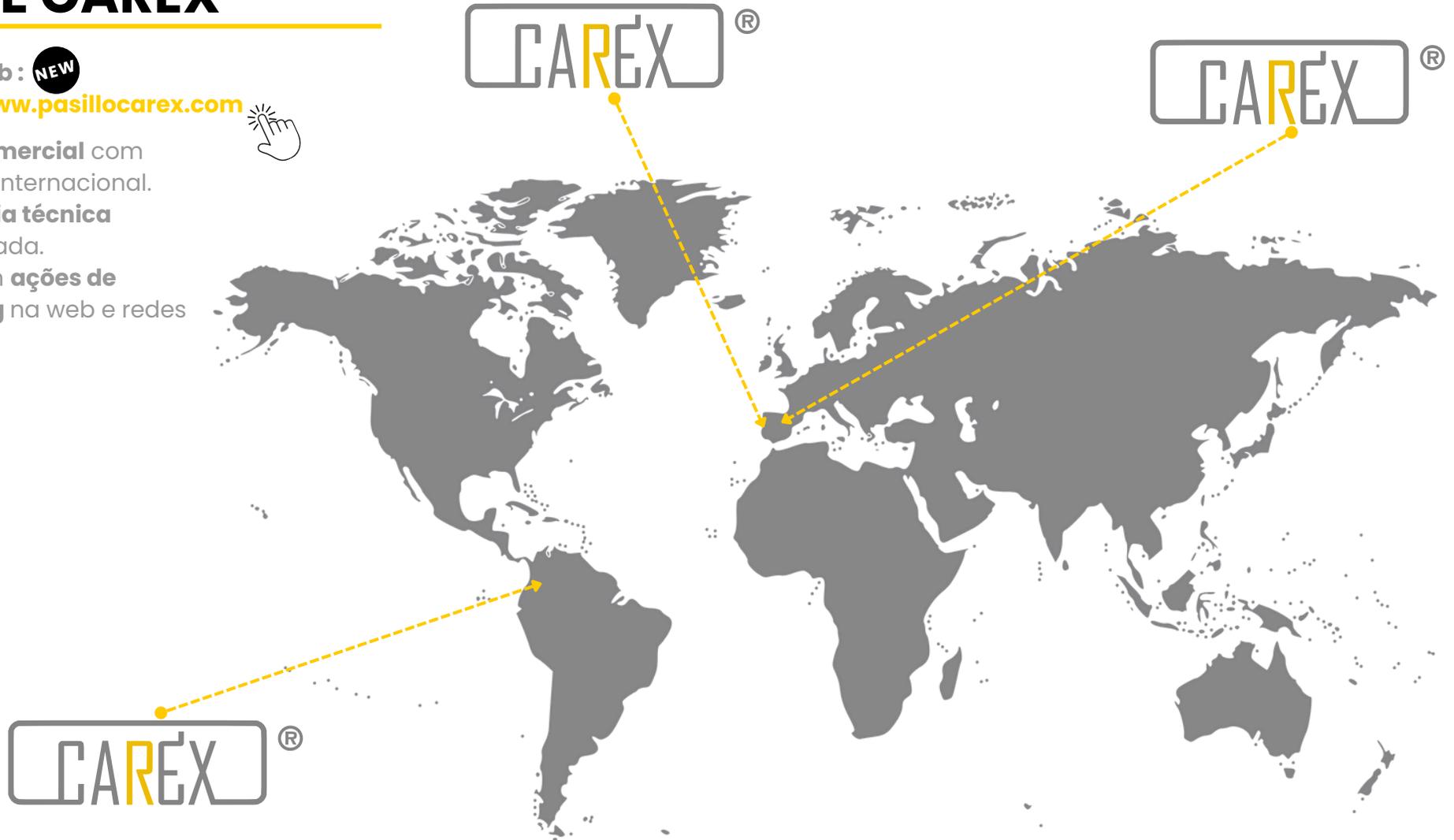


**A nossa  
equipe.**

**05**

# EQUIPE CAREX

- Nueva web : **NEW**  
<https://www.pasillocarex.com>
- **Equipe comercial** com presença internacional.
- **Assistência técnica** especializada.
- Apoio com **ações de marketing** na web e redes sociais.



alusín solar  
we hold the sun

+34 984 11 27 59

alusinsolar@alusinsolar.com

Avilés Madrid Lisboa Bogotá

alusiin  
solar