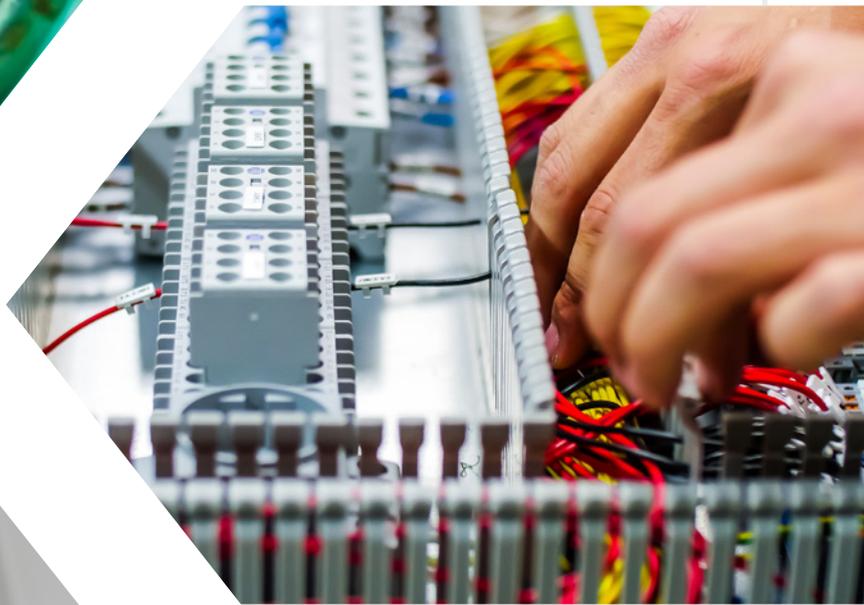


 **harker**
SOLUTIONS



 **harker**
AZORES

industry partners

“

Quem traz mais de 100 anos de experiência tem **coragem e talento para enfrentar o futuro.**



1

Harker Solutions

4 / 9 Paixão pela indústria.
Somos *industry partners*.



2

Soluções Completas

10 / 15 Trabalhamos com todos os setores industriais.
— RETROFIT & UPGRADE
— SOLUÇÕES INTEGRADAS

3

Produtos

- 18 / MOTORES ELÉTRICOS
- 20 / REDUTORES DE VELOCIDADE
- 22 / VARIADORES ELETRÓNICOS
- 24 / CORRENTES Transmissão e Transporte
- 26 / CORREIAS Transmissão e Transporte
- 28 / PNEUMÁTICA
- 30 / ELETROBOMBAS
- 32 / COMPONENTES para Transmissão de Potência



4

Serviço 24h

34 / 35 Construimos relações de confiança.

1

HARKER SOLUTIONS

Paixão pela Indústria.
Somos *Industry Partners*



Nenhum futuro pode ser bem arquitetado se os seus alicerces não estiverem assentes numa boa pedra angular. A nossa primeira e principal pedra, foi lançada em 1896 e desde então, todo o nosso trajeto é definido e alinhado por este fio de prumo. Que é longo e sábio. Quase ancestral. É um facto. Entrámos na quinta geração de liderança.

Na verdade, herdeiros de conhecimentos que remontam ao século XIX, fomos pioneiros no passado e conduzidos com saber e mestria por homens de coragem e carácter ímpares.

A Harker Sumner SA, faz parte de um grupo de pouco mais de duzentas empresas, que atravessou todo o século XX e que participou ativamente na industrialização de Portugal. Com um know-how acumulado ao longo de mais de 120 anos, a Harker Sumner deparou-se com um mercado, e a indústria em particular, cada vez mais exigente.

Cada indústria e cada cliente são únicos, com necessidades especiais e na procura incessante das soluções tecnologicamente mais avançadas. A este desafio acresce a grande responsabilidade de dar continuidade ao legado da Harker Sumner e perpetuá-lo no futuro!

Com coragem e com os melhores talentos, somos assumidamente industry partners, claramente com enfoque nas novas tecnologias e na melhoria contínua.



HERDEIROS
de conhecimentos
desde 1896.



John
Harker

Carlos
Hargreaves

Tomaz
Hargreaves

HISTÓRIA (e ESTÓRIAS)

A partir de Manchester, em Inglaterra, aos comandos de John Harker e do seu sócio Gerald Sumner, em meados do século XIX, fizemos parte de um grupo multinacional com raízes estabelecidas nas principais capitais europeias. A Harker, Sumner & C^o revelou ter uma estratégia e visão empreendedoras quando enveredou pelo comércio de representações de máquinas inglesas destinadas à indústria e agricultura.

Desde 1896. Crescemos. Evoluímos. Inovamos. Continuamos a partilhar os mesmos valores que estão na nossa origem e no nosso ADN. Zelamos e preservamos, como se este fosse o nosso bem mais valioso, o ingrediente que moveu durante décadas John Harker. A paixão. É esta mesma paixão que nos move hoje. Não temos dúvidas. Quando se trabalha com paixão, todo e qualquer desafio é encarado como o mais importante dos projetos.



1958. ANOS 50, 60 e 70

Já totalmente nas mãos da família Hargreaves, na década de 70, a Harker Sumner, continuou envolvida com a indústria e a agricultura, tendo comercializado e instalado vários equipamentos que foram utilizados com muito sucesso.

A paixão que moveu John Harker foi a mesma que impulsionou Carlos Hargreaves e Tomaz Hargreaves a trabalhar com perícia e saber, e continua a impulsionar a atual liderança.

1896. FINAIS SÉCULO XIX

Ditou a história, que a última filial da casa mãe de Manchester, fosse nascer em Lisboa, em 1896.

Surge com objetivos bem definidos. Participar ativamente naquela que ficou conhecida como a Revolução Industrial Portuguesa e que estava a dar os primeiros passos.



2012. Novo Marco

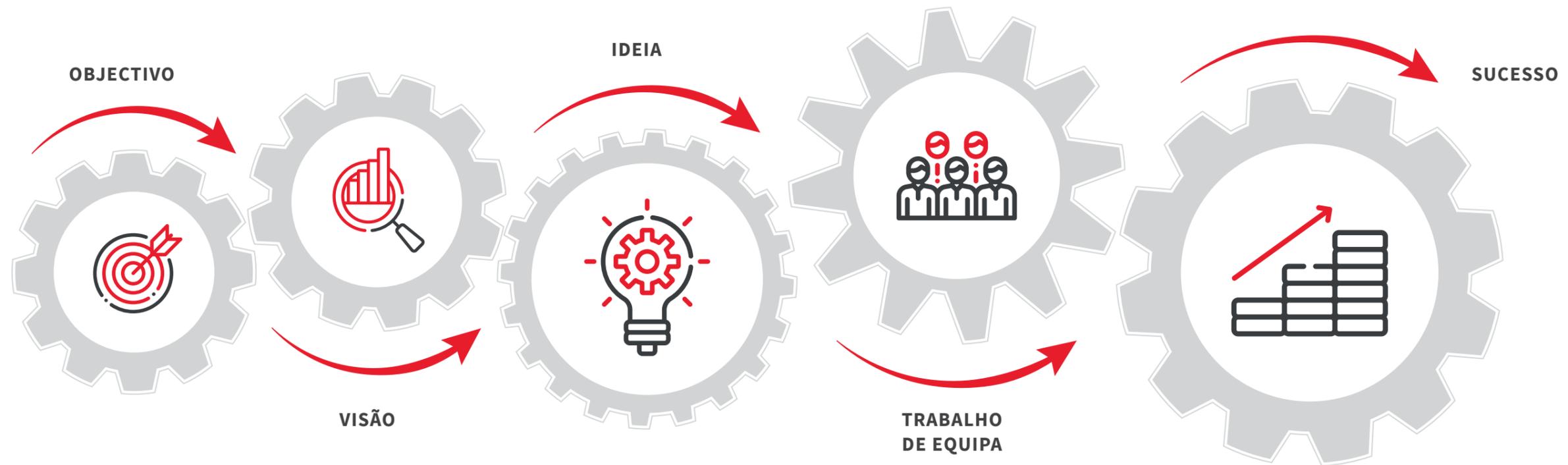
Com mais de 40 colaboradores e sediados na Maia, em 2012, surgimos com um novo nome: **Harker Solutions, SA**. Uma empresa com forte componente de engenharia industrial, com foco nas soluções mais completas e integração das tecnologias de referência, de inovadoras marcas internacionais.

Também prolongámos a nossa genética para o arquipélago dos Açores, em S. Miguel, com a criação de mais uma casa: **Harker Azores**. Com a coragem que nos caracteriza, reforçamos a parceria e proximidade com a indústria local. Percebemos as necessidades do mercado no arquipélago dos Açores e disponibilizamos as novas tecnologias com um serviço de excelência.

Os nossos Pilares.

Somos *industry partners*.

O nosso sucesso reflete a paixão pelo que fazemos e representa o sucesso de todos. Dos colaboradores. Dos parceiros. E acima de tudo, o sucesso dos nossos clientes.



OBJECTIVO

Continuarmos a ser uma referência nacional no mundo da indústria.

Sem um objectivo definido é impossível alcançar alvos realistas.

Proporcionar o sucesso dos nossos clientes é, inquestionavelmente, a nossa meta e ao mesmo tempo, o nosso sucesso.

VISÃO

Marca que aposta, estabelece e desenvolve relações de compromisso.

Gerimo-nos por *guidelines* que desafiam os nossos limites, estimulam a nossa vitalidade e reforçam a nossa determinação.

Desafiámo-nos por constantemente colocarmos à prova as nossas competências e exigirmos dos nossos colaboradores uma atitude arrojada e empreendedora.

IDEIA

Mantemos uma atitude desafiadora por melhorar continuamente as nossas soluções.

Identificar novas oportunidades e novas tecnologias na engenharia, na automação e na robótica.

Os nossos parceiros internacionais, líderes na sua área de atuação, são imprescindíveis no desenvolvimento de um *mindset* apropriado nesta área industrial.

TRABALHO DE EQUIPA

As pessoas são o centro do nosso sucesso. Equipas fortes, fazem empresas fortes.

Acreditamos e apostamos em colaboradores talentosos e ambiciosos.

Investimos nas suas capacidades e competências e asseguramos um ambiente de trabalho próspero, atrativo e com um estilo de vida equilibrado.

SUCESSO

Focados no futuro e no sucesso. Queremos ser responsáveis pelo fazer acontecer.

O nosso conceito de liderança vai muito além da ideia de supremacia económica corporativa.

Apostamos na inovação e na criação de melhores condições para todos. Apoiamos a sustentabilidade e promovemos trabalho digno e seguro, pautado pela igualdade de oportunidades.

2

SOLUÇÕES COMPLETAS

Trabalhamos com todos os setores industriais.

- Retrofit & Upgrade
- Soluções Integradas



Confiança nas relações e versatilidade nas soluções.

Somos especialistas em Engenharia de Acionamentos e sabemos muito bem como estabelecer diálogo entre a força motriz e a inteligência da automação e robotização.

Com recursos de elevada competência técnica, disponibilizamos soluções em Engenharia de Acionamentos. Integramos igualmente tecnologias e conhecimentos no controlo de movimento, incluindo a Mecânica, a Pneumática e a Eletrónica, bem como a Automação e a Robotização.

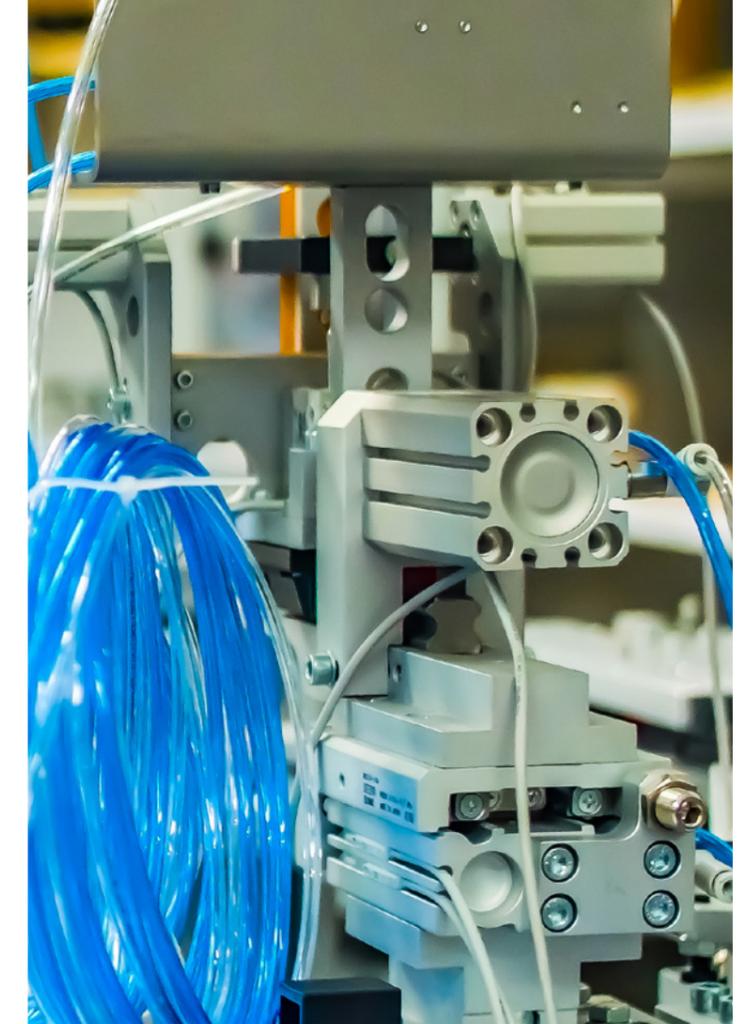
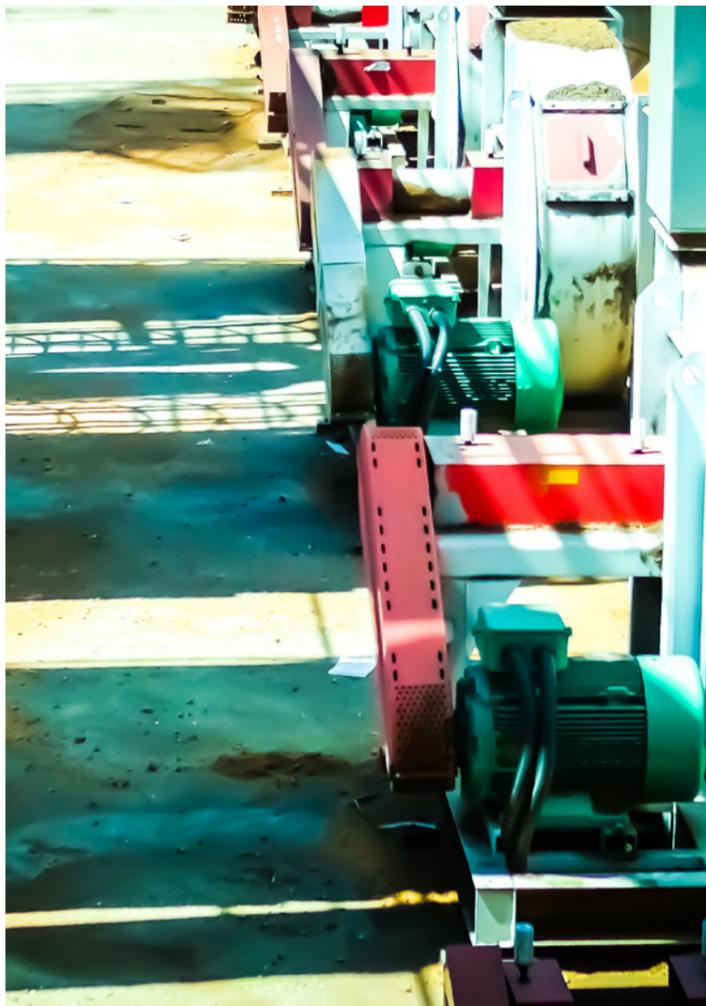
Com uma equipa de engenharia multidisciplinar, oferecemos apoio técnico totalmente dedicado com o objetivo de prestarmos um acompanhamento de excelência.



RETROFIT

Acompanhamos a evolução industrial.

Modernizamos máquinas, linhas ou sistemas desatualizados, ou não conformes com os requisitos legais e normativos de segurança.



UPGRADE

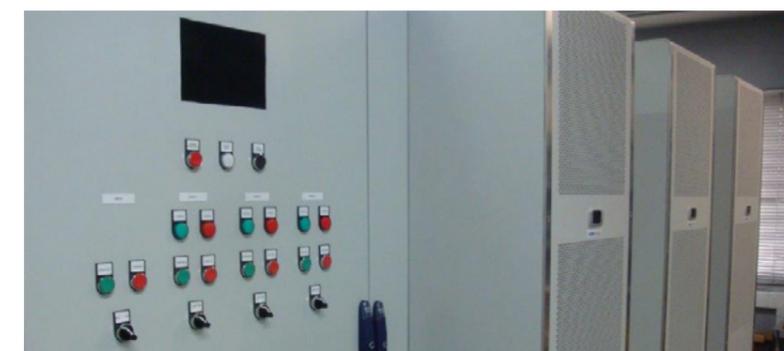
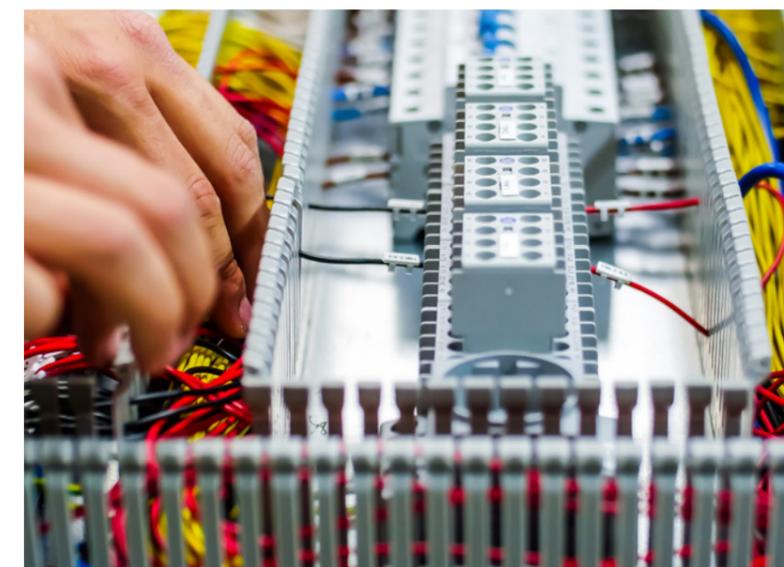
Para maiores rentabilidades, com segurança e menores custos.

Substituímos hardware e software, em máquinas, linhas ou sistemas. Optimizamos capacidades e agregamos novas funcionalidades.

SOLUÇÕES INTEGRADAS

Reunimos todas as vantagens.

Cada indústria e cada cliente são únicos, com necessidades especiais e condições que mudam continuamente.



Na Harker Solutions, integramos um conjunto de produtos e serviços numa solução completa, aumentando a performance dos meios de produção, a otimização de linhas de fabrico e de montagem.

Desenvolvemos estudos, anteprojetos e projetos específicos e dedicados com especificações técnicas adequadas.

3

PRODUTOS

Com parceiros de confiança.



MOTORES ELÉTRICOS

Elevada Performance e Fiabilidade Mecânica.



REDUTORES DE VELOCIDADE

Reduzir, multiplicar e flexibilizar.



VARIADORES ELETRÓNICOS

Performance, confiança e eficiência energética.



CORRENTES

Transmissão e Transporte.



CORREIAS

Transmissão e Transporte.



PNEUMÁTICA

Soluções em Pneumática e Controlo de Fluídos.



ELETROBOMBAS

Tecnologia de fluidos e soluções de movimentação da água.



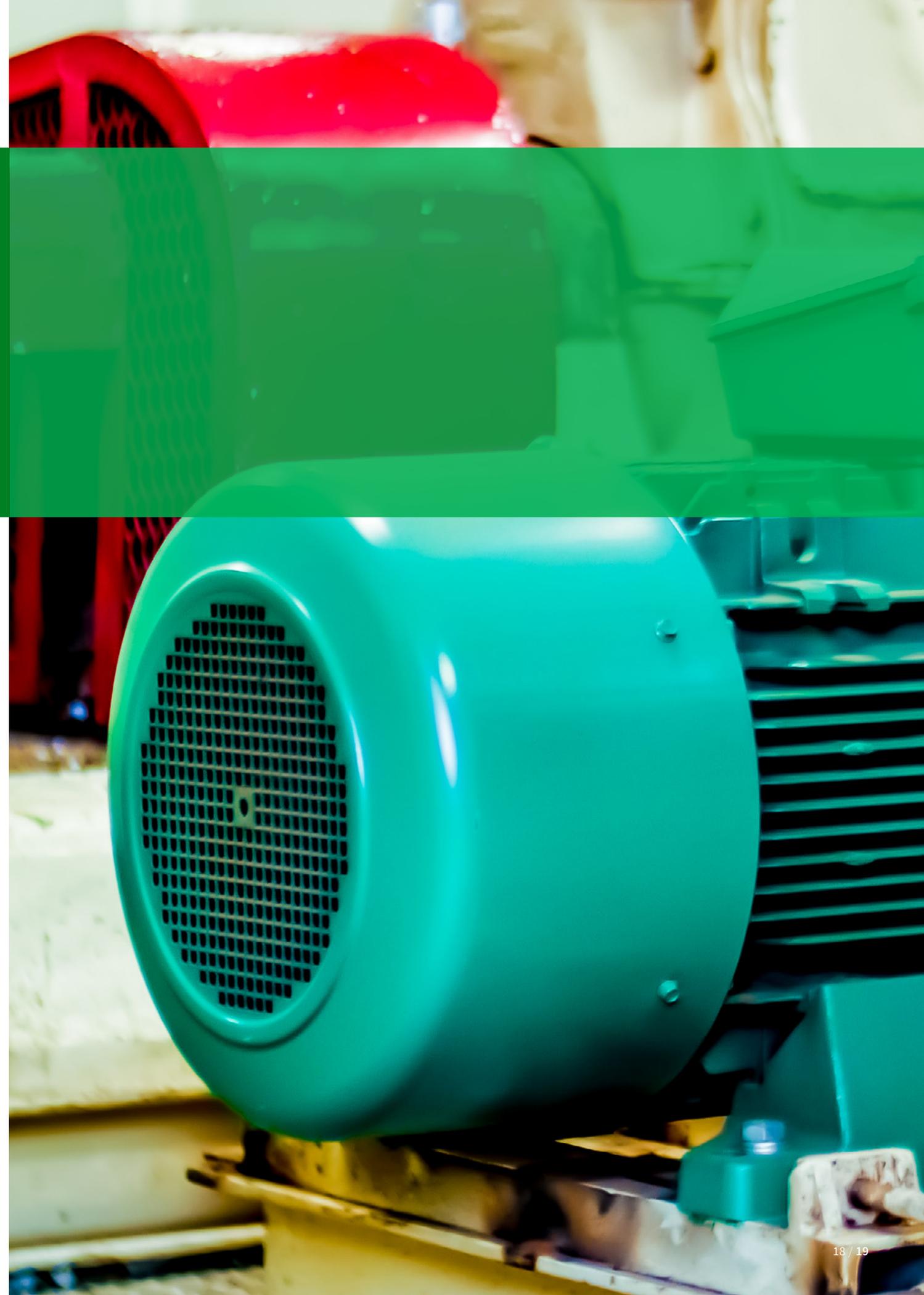
COMPONENTES

Para transmissão de potência.



MOTORES ELÉTRICOS

Elevada performance e fiabilidade mecânica. Máxima Eficiência IE5



Dyneo+

Relutância assistida por ímãs permanentes

Máxima Eficiência IE5



11kW a 430kW — IP55

IMfinity®

Monofásicos e Trifásicos de Indução

IE3 | IE4



0,06kW a 1250kW — IP55 e IP23

UNIMOTOR

Servomotores para máximo desempenho e complexidade

Unimotor FM e HD



0,72Nm a 136Nm



MAC
MOTOVARIO
ASSEMBLY
CENTRE



CAC
COMER
ASSEMBLY
CENTRE

REDUTORES DE VELOCIDADE

Somos Service Centre em Portugal.



COMER INDUSTRIES

Redutores Epicicloidais.
Versão modular e compacta. Em linha,
coaxiais e entrada oposta à saída.

MOTOVARIO



Redutores H
Em linha de engrenagens



Redutores B
Ortogonais de engrenagens



Redutores S
Pendulares



Redutores NMRV
Roda de coroa e parafuso
sem fim

VARIADORES ELETRÓNICOS

Performance e eficiência energética.
Para a indústria transformadora e de processo.

Em aplicações simples ou complexas. Com comunicações,
arquitetura inteligente e funcionalidade de segurança.
Até 2800KW.



COMMANDER C200 E C300

5 anos de Garantia



POWERDRIVE F300



POWERDRIVE MD2



UNIDRIVE M700 | 701 | 702



DIGITAX HD



ACESSÓRIOS E OPÇÕES

- Comunicações
- Segurança Avançada
- Expansões I/O
- Feedback
- PLC Integrado



CORRENTES TRANSMISSÃO E TRANSPORTE

Renold Synergy é a única corrente com verdadeira alta performance no mercado.

Reconhecida pela sua qualidade, fiabilidade e desempenho, a corrente RENOLD apresenta uma excelente resistência ao desgaste e à fadiga.

- TRANSMISSÃO
- TRANSPORTE
- CONTRA-PESO
- CORRENTE AÉREA
- CORRENTE SILENCIOSA





CONTINENTAL

Máxima Precisão e Eficiência.



SWR

Tecnologia Alemã.
Elevado padrão de qualidade.



HABASIT

Somos Service Centre Habasit.
Serviço 24H.

Especialista na área da borracha e seus derivados, a ContiTech oferece uma ampla gama de correias para transmissão ou transporte, dentadas de borracha ou poliuretano.

FLANCO FECHADO

— SPZ, SPA, SPB, SPC | Z, A, B, C

FLANCO ABERTO

— XPZ, XPA, XPB, XPC

Com oficina certificada, dispomos de um leque bastante diversificado de correias para transmissão e transporte.

Disponível serviço de empalmes em correias transportadoras até 2000mm. Fechamos correias síncronas até 100mm de largura, com cabo de aço no interior e para transporte.



SISTEMAS PNEUMÁTICOS

e soluções para controlo de fluídos.

Válvulas, componentes pneumáticos, electroválvulas, tratamento de ar e soluções integradas.



Electroválvulas



Válvulas de Comando por pressão



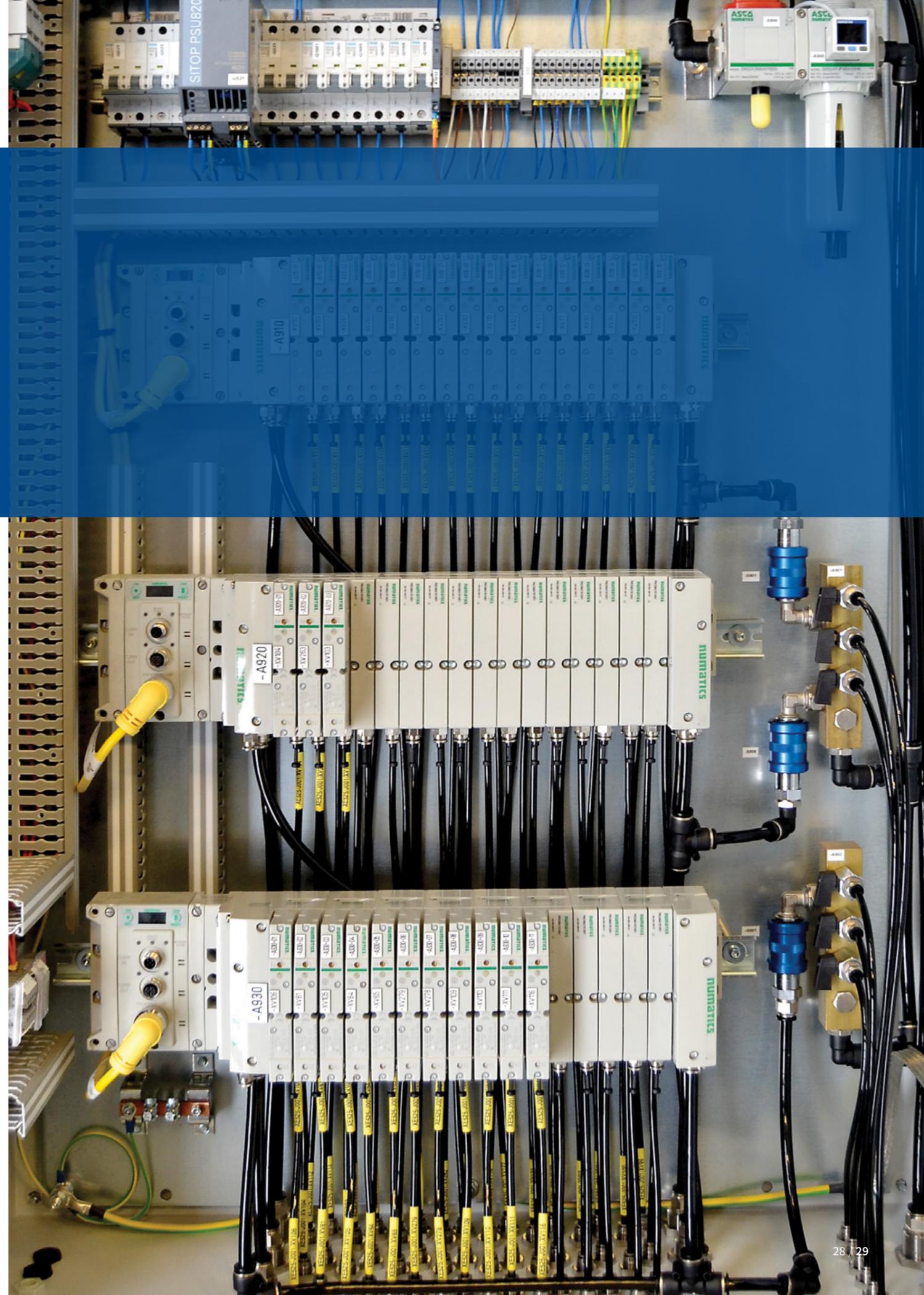
Tratamento de Ar



Cilindros Pneumáticos



Ilhas de Distribuição



ELETROBOMBAS

Líder em Tecnologia Hídrica Global.

Disponíveis em variadas tipologias de construção e com diversas capacidades nominais:

- Multicelulares verticais
- Horizontais
- Circuladores
- Centrais de pressurização
- Variação de frequência
- Centrais de incêndio
- Submersíveis
- Drenagem
- Águas Residuais



COMPONENTES PARA TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA

- Banda Modular
- Roletes para Transportadores
- Buchas Cónicas
- Atuadores Lineares
- Freios
- Embraiagens

- Cremalheiras
- Juntas Universais
- Limitadores de Binário
- Encoders
- Consolas
- Resistências Dissipadoras e de Frenagem



— Acoplamentos



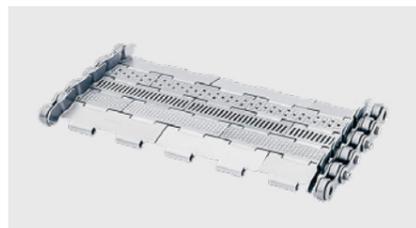
— Polias



— Carretos



— Sem fins



— Tapetes Metálicos



— Vibradores Elétricos



4

SERVIÇO 24H

Construímos relações de confiança!

Disponíveis 24 Horas por dia,
7 dias por semana.

Asseguramos a atividade operacional das empresas com uma equipa técnica multidisciplinar especializada.





MAIA

Z. Industrial da Maia I - Sector X . Norte

R. Comendador Abílio de Oliveira, 271 — P5
4475-247 Maia / Porto

GPS. N: 41.2514304 W: -8.6338709

T. +351 229 478 520 — F +351 229 478 098
geral@harkersolutions.com

www.harkersolutions.com



PONTA DELGADA

Parque Industrial Ponta Delgada

R. Azores Park nº 102 — Armazém 2
9500-794 Ponta Delgada / Açores

GPS. N: 37.7542669 W: -25.6443011

T. +351 296 383 552 . F +351 296 383 552
geral@harkerazores.com

www.harkerazores.com