

Transmissão por Correia

Código	XXXX
Área temática	Mecânica
Objetivos	Transmitir aos participantes os conceitos dos diversos tipos de transmissões por correia e a sua metodologia de instalação, bem como o seu papel em aplicações industriais.
Requisitos	9 ano de escolaridade ou superior
Público-alvo	Candidatos, sem experiência, que pretendam adquirir os conhecimentos necessários para vir desenvolver a sua atividade profissional na área da indústria. Profissionais que já trabalham na área e que queiram atualizar, complementar ou aprofundar as suas capacidades de conhecimento.
N.º potencial de interessados	20/turma
N.º de horas	30 (3 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	Sim: Iniciativa – Formação em Transmissões por correntes Iniciativa – Formação em Transmissões por engrenagens Iniciativa – Formação em Alinhamento de eixos e acoplamentos
Conteúdos programáticos	Introdução às transmissões por correia. Instalação da correia de transmissão e alinhamento da polia. Tensão da correia, cálculos básicos e medições práticas em bancada. Relação binário/velocidade em função da transmissão mecânica. Características correias trapezoidais e correias dentadas. Polias tensoras. Análise e montagem de diversos tipos de transmissões: Transmissão por correia de velocidade variável; Transmissão por correia de múltiplas velocidades; Transmissão por múltiplas correias; Transmissão por correia síncrona; Transmissão por correia síncrona com elevado binário; Resolução de exercícios e montagens práticas com componentes reais em bancadas especialmente desenvolvidas
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	GSFan

Metodologias de aprendizagem	Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração prática. Fomentar a aprendizagem autónoma e o trabalho em grupo, devidamente acompanhado pelo formador, através da exploração e procura de soluções de casos práticos para reforçar os objetivos pretendidos e adequar o desenvolvimento do formando para a aquisição das competências profissionais.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	i) Híbrido (10 h distância, 20 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Laboratório de Mecânica, contemplando entre outros: Estação de trabalho, Acoplamentos - Painel de eixos, Painel de mancais de bloco de descanso/deslizamento, Acessórios para estações de trabalho, Suporte de parede para 5 painéis, Motor trifásico, e uma base de montagem de motor em altura ajustável.
Potencial de empregabilidade	100%