

Túnel de registo

TEXLOG® TÚNEL DE REGISTO

Registo flexível de todos os tipos de têxteis na entrada e saída de artigos



O túnel de registo oferece a solução para o registo rápido em massa de têxteis e têxteis do dia-a-dia, especialmente para processos de entrada e saída de artigos. Os têxteis podem ser transportados através do túnel em um carrinho de lavanderia. Após a digitalização bem-sucedida, os dados dos têxteis são visíveis no software de administração e podem posteriormente ser processados.

Início intuitivo da aplicação

O túnel de registo possui três barras de luz, que estão localizadas nas entradas e no meio do túnel de registo. Quando os funcionários e os carrinhos de lavanderia passam pelas barras de luz, o processo é iniciado automaticamente ou o aplicativo passa para a próxima etapa do processo.

Orientação inteligente ao funcionário através de barras de luz

No túnel de registo, existem barras de luz ou faixas de luz no teto na área de captura e na área de reserva. Elas podem informar o funcionário, independentemente do idioma, pela cor exibida e pela velocidade do gradiente de cores, onde estão no processo e qual é o estado da captura (por exemplo, análise em andamento, análise quase concluída, análise concluída com sucesso ou falha na verificação).

Capture o ambiente

Além dos itens analisados, os itens na área de pré-captura e na área de saída do túnel, podem também opcionalmente ser considerados. Os têxteis detetados na área externa do túnel de registo são deduzidos do resultado da análise efetuada.

Otimização dos resultados analisados

O algoritmo de leitura usado pode executar sempre um número standard de ciclos de leitura, conforme desejado. Para maior otimização dos resultados, vários ciclos de leitura podem ser ajustados para cada passagem, deixando o carrinho no túnel de registo para outros ciclos de leitura. O progresso do processo e o número de têxteis analisados podem ser rastreados a qualquer momento, por meio de um ecrã tátil.

Orientação interativa com o funcionário

Vários ecrãs internos e externos, bem como dentro do túnel de registo, orientam o funcionário especificamente pelo processo desejado, por exemplo, entrada de artigos, saída de artigos ou registo de artigos. Se necessário, os processos existentes com guias de entrega também podem ser capturadas por meio de um scanner portátil no processo.

Túnel de registo

TEXLOG® TÚNEL DE REGISTO

DADOS TÉCNICOS

Características do produto

- Dimensões aprox. A x L x P: 2270 mm (altura total com antenas externas) x 1290 mm (largura externa) x 3320 mm (comprimento total com antenas externas)
- Altura livre aprox. 2050 mm
- Peso total aprox. 150 - 200 kg por segmento (standard: 3 segmentos), equivale a aprox. 100 kg/m²

Condições de funcionamento

- Destinado a operações internas
- Gama de temperatura operacional: +5°C - +45°C
- Humidade: < 95%, sem condensação

Condições elétricas

- Classe de proteção 1, IP 21-41
- Tensão operacional nominal: 110-230 V
- Gama de tensão operacional: -15% a +10%
- Frequência: 40 Hz até 60 Hz
- Consumo de energia: 150 W

Controlos

- Processador ARM com sistema operacional em tempo real
- Interface Ethernet 100 Mbit
- Leitor UHF (865-868 MHz) com protocolo ISO 18000 - 6C
- Barras de luz nas áreas de acesso e no meio do túnel de registo
- Faixas de luz coloridas dentro do túnel de registo
- ecrã tátil de 10" para orientação do funcionário, na área de captura e na área de reserva
- Scanner portátil opcional

Quantidade de artigos analisados

- Aproximadamente. 400 artigos por análise

