

Solução RFID UHF

Rastreabilidade Têxtil

Revolucionámos o mundo RFID têxtil. Nunca antes um sistema de rastreabilidade tinha alcançado níveis tão altos de fiabilidade e sensibilidade em leitura massiva

Uma revolução na gestão dos têxteis em contexto hospitalar

A Fujitsu, em colaboração com a Zucchetti, desenvolveu um projeto de controlo inteligente da roupa dos serviços de saúde, algo totalmente pioneiro no nosso país.

Assegura o controlo, rastreabilidade e gestão automatizada dos stocks de toda a roupa geral e fardamento em circulação, permitindo uma gestão eficiente nos processos de gestão da vida útil e ciclos de utilização de roupa nas instituições de saúde.

Estabelece-se um novo paradigma para o futuro, que poderá ter impactos ambientais relevantes pela conversão de uso de descartáveis por têxteis

Num mundo onde a informação é essencial para o funcionamento de qualquer organização, o nosso sistema é a ferramenta perfeita. A combinação do nosso poderoso chip com sistema da Zucchetti permite identificar cada peça de roupa da instituição com informação detalhada e obter total rastreabilidade e controlo.

Etiqueta desenvolvida para utilização em ambiente hospitalar e validada para ressonância magnética

Com um desenho revolucionário, a etiqueta RFID UHF da Fujitsu permite leitura de centenas de peças de roupa de uma forma rápida e precisa em lavandarias industriais e centros de processamento de roupa. Para além do seu tamanho reduzido, as etiquetas são extremamente flexíveis e maleáveis, convertendo-as em acessórios ideais para todos os tipos de têxteis, sejam fardas ou roupas de cama.

Já a sua composição não-magnética permite que sejam usadas em salas de ressonância magnética.

Vantagens e características

- Funciona de modo fácil e intuitivo. Sistema preciso e fiável
- Adaptado a utilizadores com limitações visuais e auditivas
- Permite o controlo total da roupa
- Maior eficiência na gestão de stocks e reposição
- Diminuição das perdas de roupa
- Localização dos pontos onde ocorrem as perdas
- Único sistema capaz de ler mais de 500 peças por carro
- Leitura da etiqueta a pelo menos 2 metros
- Etiqueta não magnética: único no mercado para utilização em ressonância magnética
- Compatível com todos os processos e produtos das lavandarias industriais
- Permite termo selagem
- Suporta temperaturas até 200°C e 60 bar de pressão
- Permite palavra-passe de bloqueio e codificação personalizada



Armários de dispensador inteligente

Armário inteligente, com diferentes capacidades, de dispensação unitária, para distribuição de uniformes com tecnologia RFID-UHF para rastreabilidade da dispensação

O armário está dotado de um sistema de dispensação inteligente rotacional que assegura que cada utente apenas têm acesso efetivo às peças que lhe são atribuídas. Este processo é gerido de forma automática pelo armário. Deste modo, assegura-se a conservação do estado de limpeza do stock disponível em armário para as seguintes dispensações e limita o contacto dos profissionais de saúde exclusivamente ao seu fardamento, evitando a manipulação do restante stock de fardamento disponível no equipamento. Através da tecnologia RFID.UHF é possível conhecer o stock em tempo real, permitindo uma resposta preventiva e rápida da roupa nos processos de abastecimento.



Depósito de roupa suja



O depósito de roupa suja é uma peça fundamental do sistema de controlo. Os depósitos detetam quais as peças Equipado com antenas de RFID-UHF para identificação rápida e automática das peças devolvidas, funciona em conjunto com o armário dispensador para registo em sistema das peças devolvidas.

As peças depositadas são detetadas automaticamente pelo equipamento através das várias antenas RFID-UHF no seu interior, que identificam inequivocamente as peças devolvidas. As peças são lidas e registadas e o sistema atualiza em tempo real os créditos disponíveis no armário para nova dispensação ao utilizador.

O equipamento permite a devolução de múltiplas peças em simultâneo e possui um sensor que avalia em tempo real a capacidade livre do carro de sujios.

Portal de Leitura Massiva

Portal RFID-UHF de leitura massiva para identificação de roupa, tanto suja como limpa, em grande volume.

O Portal RFID-UHF permite o controlo de entrada e saídas de roupa da roupa de uma forma rápida e eficiente, e com uma pegada espacial muito pequena. Permite o aproveitamento máximo do espaço disponível, libertando-o quando não está em utilização

O Portal realiza a leitura e regista a passagem de carros na sua posição frontal, não realizando leitura de peças nos restantes ângulos. A distância e ângulos de leituras são configurados in loco após avaliação dos locais de instalação.





Armário de Leitura Massiva G30 e G32

Armário de leitura massiva de grandes dimensões, para leitura de carros de roupa limpa (G32) no processo distribuição de roupa para os vários serviços e para leitura de carros de roupa suja (G30) no registo de roupa enviada para a lavandaria.

O equipamento possui sinalética visual para informação do estado de funcionamento do equipamento.

Este equipamento poderá ainda ser utilizado como parte do plano de contingência dentro do sistema de rastreabilidade têxtil.

Para mais informações contacte: Nuno Pinto - Fujitsu Portugal – Nuno.Pinto@fujitsu.com

Fujitsu Portugal

Copyright: © 2021 Fujitsu

Edifício Colombo - Torre Oriente, Av. Colégio Militar, nº 37 F - 3º Piso - 1500-180 LISBOA - PORTUGAL

Tel: 21 724 44 44 | www.fujitsu.com/pt