

Informações sobre impressoras de cartões

Imprimir cartões de plástico é, em princípio, tão fácil quanto imprimir em papel. No entanto, existem algumas características especiais que você deve considerar e conhecer antes de comprar um dispositivo desse tipo:

Preciso de algum conhecimento específico?

Não, você definitivamente não precisa disso. Se você consegue conectar e operar uma impressora de papel normal, não terá problemas com impressoras de cartões.

Como faço para conectar minha impressora?

As impressoras de cartões são conectadas à impressora da mesma forma que as impressoras de papel convencionais, usando um cabo USB ou um cabo de rede. Para impressoras plug-in, nem é necessário instalar um driver. Para todas as outras impressoras, o driver apropriado é instalado por meio do CD fornecido, de um pen drive ou por download.

Preciso de algum software especial?

Não, você pode imprimir diretamente de todos os programas comuns, como Word, Corel Draw, Photoshop ou Open Office. No entanto, se você quiser codificar seus cartões de plástico, sejam eles de tarja magnética ou RFID, precisará fazer isso. Para cartões com ou sem chip, você precisa de um programa específico e, claro, das estações de codificação correspondentes na impressora. Para isso, recomendamos o software Cardpresso .

Por que existem kits de limpeza específicos para impressoras de cartões?

Com o tempo, poeira e partículas se acumulam na impressora. Elas também costumam ser encontradas em cartões de plástico. Para obter uma imagem de impressão sempre nítida e garantir uma alimentação de cartões adequada, a limpeza deve ser realizada após aproximadamente 1000 impressões. As impressoras geralmente avisam automaticamente quando a limpeza é necessária.

Como faço para limpar minha impressora de cartões?

Cartão de limpeza especial é inserido na impressora para limpar o mecanismo e os roletes. Esse processo pode ser repetido várias vezes com o mesmo cartão de limpeza até que a impressora esteja livre de poeira e pronta para uso novamente. Leva apenas 2 minutos, mas protege sua impressora de cartões e é importante para solicitações de garantia.

Como funciona uma impressora de transferência térmica?

Essas são as impressoras de cartões mais versáteis (Authentys 300, Hiti CS200e, Evolis Primacy, série Zebra ZC etc.). Nelas, a impressão é feita diretamente da fita para o cartão plástico usando calor. Há uma ampla variedade de fitas de impressão monocromáticas, bem como fitas para impressão colorida.

Vantagens:

- Baixos custos de aquisição
- Fitas monocromáticas baratas
- Cores especiais como dourado e prateado
- Fitas especiais, como fitas raspáveis ou para um campo de assinatura (dependendo do fabricante).
- Impressoras compactas e que economizam espaço
- Muito fácil de usar.
- Atualizável com opções de codificação e estação de inversão (dependendo do fabricante)

Desvantagem:

- Não há impressão que ultrapasse as bordas, mesmo que os fabricantes a chamem assim. Cerca de meio milímetro permanece sem impressão na borda do cartão.
- A qualidade da imagem não atinge a mesma da impressão de retransferência.

O que é uma impressora de retransferência?

As impressoras de cartões por retransferência são especialmente projetadas para uma impressão colorida e de excelente qualidade (Dascom DC-7600, Evolis Avansia , Matica MC660, Fargo HDP6600 etc.). Ao contrário das impressoras de transferência térmica, o cartão é impresso primeiro em uma película de suporte especial, a chamada película de retransferência. Essa película é então aplicada aos cartões com alta temperatura. Isso permite resultados de impressão brilhantes e impressão sem margens. Esse método de impressão também é particularmente

adequado para cartões RFID, pois a irregularidade dos cartões não é um problema devido ao transmissor RFID integrado.

Vantagens:

- Qualidade de impressão particularmente boa, quase como impressão offset.
- Resolução de até 600 dpi para linhas finas e microfontes.
- Impressão absolutamente exagerada
- Módulos opcionais de laminação especial e segurança
- Atualizável com diversas opções de codificação e estação de giro.

Desvantagem:

- Custos de aquisição mais elevados
- Não há fitas de impressão de uma única cor.

Quais cartões de plástico posso usar?

Os cartões de plástico que oferecemos no tamanho padrão de 85 x 54 mm e com espessura de 0,76 mm geralmente funcionam com todas as impressoras de cartões. No entanto, recomendamos nossos Cartões de Alta Qualidade para obter excelentes resultados de impressão e para todas as impressoras de transferência de cartões. A imagem impressa ficará mais nítida e com melhor qualidade nesses cartões. Se desejar imprimir em outro formato de cartão ou em cartões mais espessos ou mais finos, isso dependerá da configuração da sua impressora.

Qual a velocidade de impressão das máquinas?

Aqui, diferenciamos entre impressão colorida e monocromática. É claro que isso depende dos dispositivos individuais e das configurações do seu computador, mas uma diretriz geral é a seguinte:

Impressão colorida por página de cartão: 30 a 60 segundos;

Impressão monocromática por lado do cartão: 3 a 9 segundos.