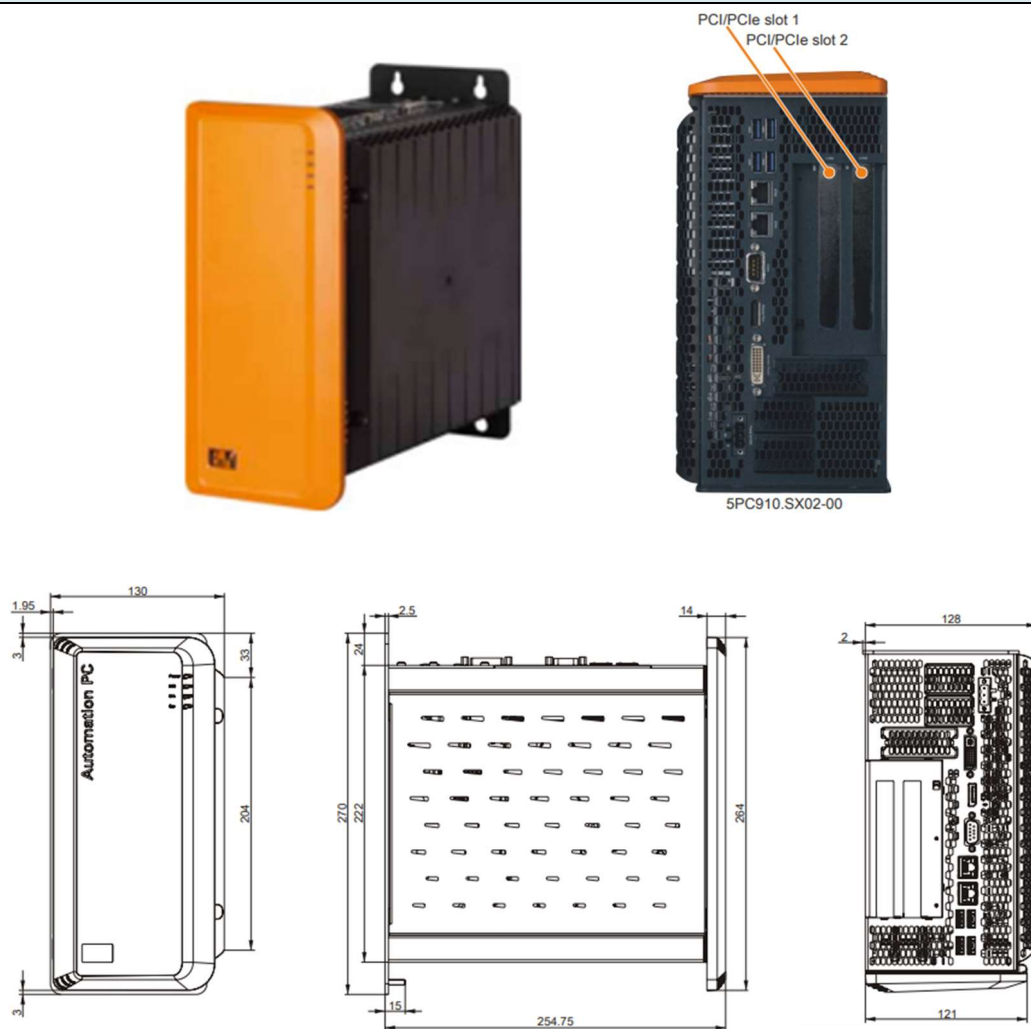


# MEMORIAL DESCRITIVO

## DESCRIÇÃO FISCAL

PC INDUSTRIAL, TRATA-SE DE UMA MAQUINA AUTOMATICA DE PROCESSAMENTO DE DADOS, SEM TELA, CONTENDO PROCESSADOR INTEL CORE I7 3517UE DUAL-CORE 1,7 GHZ; SO-DIMM DDR3 8GB; 2X GIGABIT ETHERNET; 1X RS232; 1X SDL/DVI-I; 1X DISPLAY PORT; 1X RS232/422/485 INTERFACE OPTION; E, 2 PCI SLOTS. MARCA: MANROLAND, MODELO: 5PC910.SX02-00. ESTE COMPUTADOR INDUSTRIAL FOI FABRICADO PELA B&R E REMANUFATURADO PELA MANROLAND, FINALIDADE DE APLICAÇÃO: DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE PARA SER INSTALADO NA IMPRESSORA ROTATIVA OFFSET MANROLAND, MODELO LITHOMAN IV, PARA REALIZAR O CONTROLE DO REGISTRO DE CORES; DA DENSIDADE DE TINTA; DO CORTE DO PAPEL E CONSOLE CENTRAL PARA OPERAÇÃO DA IMPRESSORA ROTATIVA, SENDO IMPRESCINDÍVEL AO SEU FUNCIONAMENTO. PARA USO PROPRIO. ESTE PC INDUSTRIAL REFURBISHED POSSUI A MESMA GARANTIA DE UM NOVO.

## IMAGENS



## UTILIZAÇÃO

Computador industrial utilizado junto à impressora rotativa MAN Lithoman IV. Tais PCs Industriais tem a finalidade de executar e controlar o funcionamento da impressora rotativa e são essenciais para o funcionamento da mesma. Sem eles o processo produtivo é interrompido.

A Manroland (fabricante da impressora rotativa) adquire o computador da B&R, e instala seu software para funcionamento junto à impressora rotativa. Por essa razão, a aquisição dos produtos é feita via Manroland e não via fabricante (B&R). É necessário a importação de PCs Industrial remanufaturados, visto que os novos modelos não são mais compatíveis com a impressora rotativa previamente importada (Lithoman IV).

Devido ao *software* instalado nesses PCs Industriais eles são exclusivamente utilizados pela impressora rotativa Manroland, não sendo usados em outras áreas desta entidade.



PCs Industriais instalados na impressora rotativa Manroland Lithoman IV

## FUNÇÃO

### Função principal:

- Controle de registro de cores, modelo IRC (Inline register control) e Controle de registro de compensação de corte, modelo ICC DYNAMIC (Inline Cutoff Control);
- Controle e medição da densidade de tinta com balanço de GRIS, modelo IDC (Inline Density Control);
- Controle da impressora rotativa durante o processo produtivo;
- Permitir acesso remoto do fabricante da rotativa MAN para manutenção;

#### DADOS TÉCNICOS

- Marca: Manroland
- Modelo: 5PC910.SX02-00
- Fabricante: B&R
- País de origem: Áustria
- Classificação tarifária (NCM): 8471.50.90
- Tensão: 24Vdc
- Corrente: 5,5 A
- Dimensões: A 104mm x L 130mm x C 254.75mm
- Memória: SO-DIMM DDR3, 8GB
- Processador: Intel Core i7-3517UE 1.7 GHz

#### PARÂMETROS TÉCNICOS E DE FUNCIONAMENTO

O PC Industrial modelo 5PC910.SX02-00, fabricado pela B&R, foi customizado e configurado pelo fabricante Manroland para que possa ser utilizado única e exclusivamente na impressora rotativa Manroland Lithoman IV.

O PC Industrial junto com seu software nativo é imprescindível para o funcionamento da impressora Manroland Lithoman IV e seus equipamentos (porta bobinas, 4 unidades de impressão, secador, estrutura para corte e alinhamento do papel e posterior dobra), sendo responsável pelo controle do registro de cores; da densidade de tinta; do corte do papel e console central para operação da impressora rotativa, sendo imprescindível ao seu funcionamento.

O software nativo da impressora rotativa Manroland é baseado no sistema operacional LINUX 10 (Debian6) e este software foi desenvolvido e codificado para rodar exclusivamente no hardware da B&R com processadores de 3ª geração.

Os PCs Industriais atuais possuem processadores da 6ª geração ou superior e sistema operacional Linux 11 (Debian9) ou superior.

Os PCs Industriais com Linux 10 (Debian6) foram descontinuados pelo fabricante B&R.

O software nativo da impressora rotativa Manroland é incompatível com outros hardwares e com sistema operacional diferente do LINUX 10 (Debian6).

Por esse motivo temos a necessidade da importação de PCs Industriais de 3ª geração refurbished com Linux 10 (Debian6) da marca B&R.