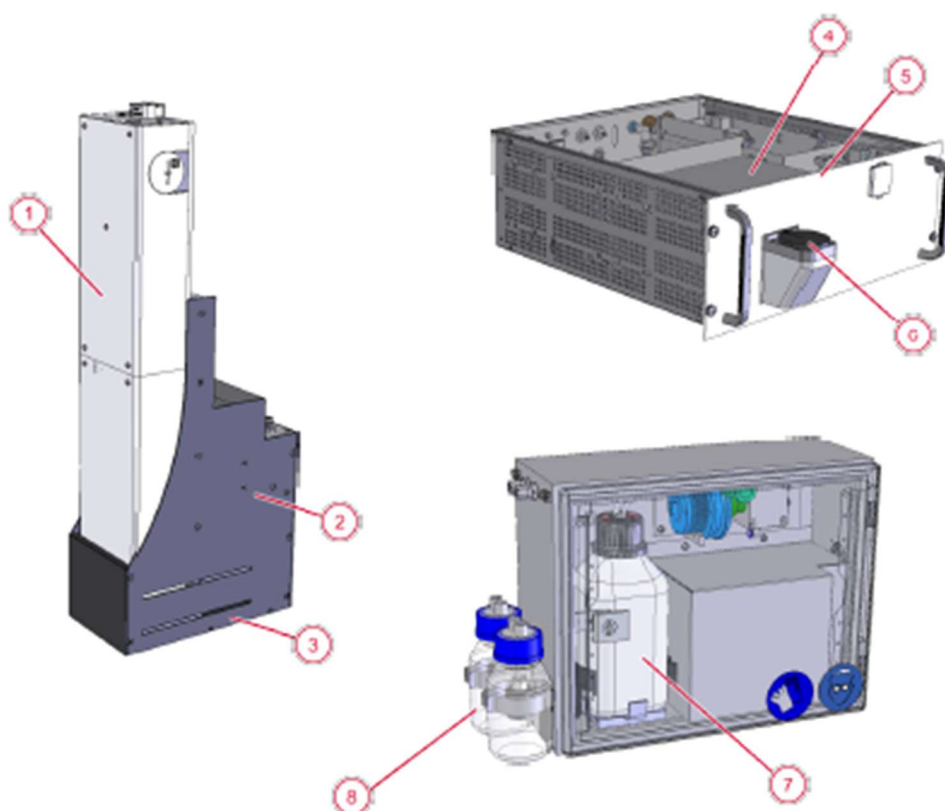


MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: Ink Supply OMEGA Pro Printing System

Módulo de Impressão , consiste em um mecanismo de impressão a jato de tinta projetado exclusivamente para integração à máquina PersoMaster. O módulo consolida, em uma estrutura mecânico-eletrônica unificada, o cabeçote de impressão, a unidade de suprimento e controle de tinta, e o sistema de purga e limpeza. O dispositivo não possui autonomia operacional como impressora de mesa ou de linha, atuando estritamente como bloco funcional de impressão de um sistema de maior porte - **PARTE / SUBCONJUNTO FUNCIONAL (MECANISMO DE IMPRESSÃO)**.

Este modulo é composto por:



Conjunto Cabeçote de Impressão

- 1 – Cabeça de impressão;
- 2 – Estação de Limpeza;
- 3 – Capping Position – Posição de proteção da cabeça de impressão;

Unidade de Controle de tinta

- 4 – Tanque de tinta;
- 5 – Sistema de controle de tinta;
- 6 – Bico para abastecimento de tinta;

Controle de tinta da estação de limpeza

- 7 – Frasco de tinta para descarte;
- 8 - Coletor de tinta com sensor de nível.

Aplicação: O módulo opera integrado de forma sistêmica à máquina PersoMaster. Sua aplicação técnica consiste na execução de processos de impressão colorida sob demanda e com alta resolução.

O mecanismo atua na etapa de personalização gráfica dos cartões inteligentes (smart cards) em fluxo contínuo de produção, permitindo a deposição precisa de tintas especiais para a inserção de elementos de identificação, dados variáveis e/ou logotipos exigidos pelo segmento de meios de pagamento e identificação segura.