BMS FT Air Duct PEHD Automotive - DEMO

Ficha de familia orientada a BMS Automotive Rioseco

DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN - NO ES DOCUMENTACIÓN OFICIAL DE BMS

1. Aplicación

Los conductos de aire y climatización son una de las especialidades que BMS destaca públicamente para automoción. La página corporativa indica que estos canales se fabrican normalmente en PEHD mediante extrusión-soplado.

Este documento sintético modela una ficha de familia para una planta Tier 2: no describe una referencia real ni un cliente real.

2. Flujo de fabricación de demostración

Recepción y liberación de PEHD -> alimentación de material -> extrusión de parisón -> cierre de molde -> soplado -> enfriamiento -> extracción -> desbarbado/recorte -> mecanizado de bocas -> jig dimensional -> inspección visual -> embalaje y trazabilidad.

Cuando existen insertos o accesorios, el proceso puede incorporar sobremoldeo o montaje integrado, según diseño de producto.

3. CTQ de una familia HVAC

Dimensiones de interfaces, ausencia de estrangulamientos, estanqueidad cuando el diseño lo requiere, deformación global, rebaba, masa de pieza, calidad de bocas mecanizadas, presencia de clips/insertos y aspecto visual.

Para la demo se utilizan ciclos, pesos y límites sintéticos almacenados en piezas_referencias, rutas_proceso y controles_calidad.

4. Indicadores que ARA puede correlacionar

OEE por BBM, tiempo de ciclo real vs estándar, scrap por causa, consumo kWh/kg, incidencias por molde, lote de PEHD, PPM, cumplimiento de plan y entregas a cliente.

Fuentes públicas de contexto

Nosotros hoy - BMS Group: https://es.blowmoldingsystem.com/acerca-blow-molding-system

Automoción - BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/proveedor-automocion-componentes-ti

Tecnologías - BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/extrusion-soplado-plastico-blow-mol

Historia BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/historia-empresa-blow-molding

Calidad ISO - BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/calidad-iso-manufactura-piezas-tecn

Contacto BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/contactar-bms-blow-molding-system

Motocicleta BMS: https://es.blowmoldingsystem.com/especialista-depositos-tecnicos-gas