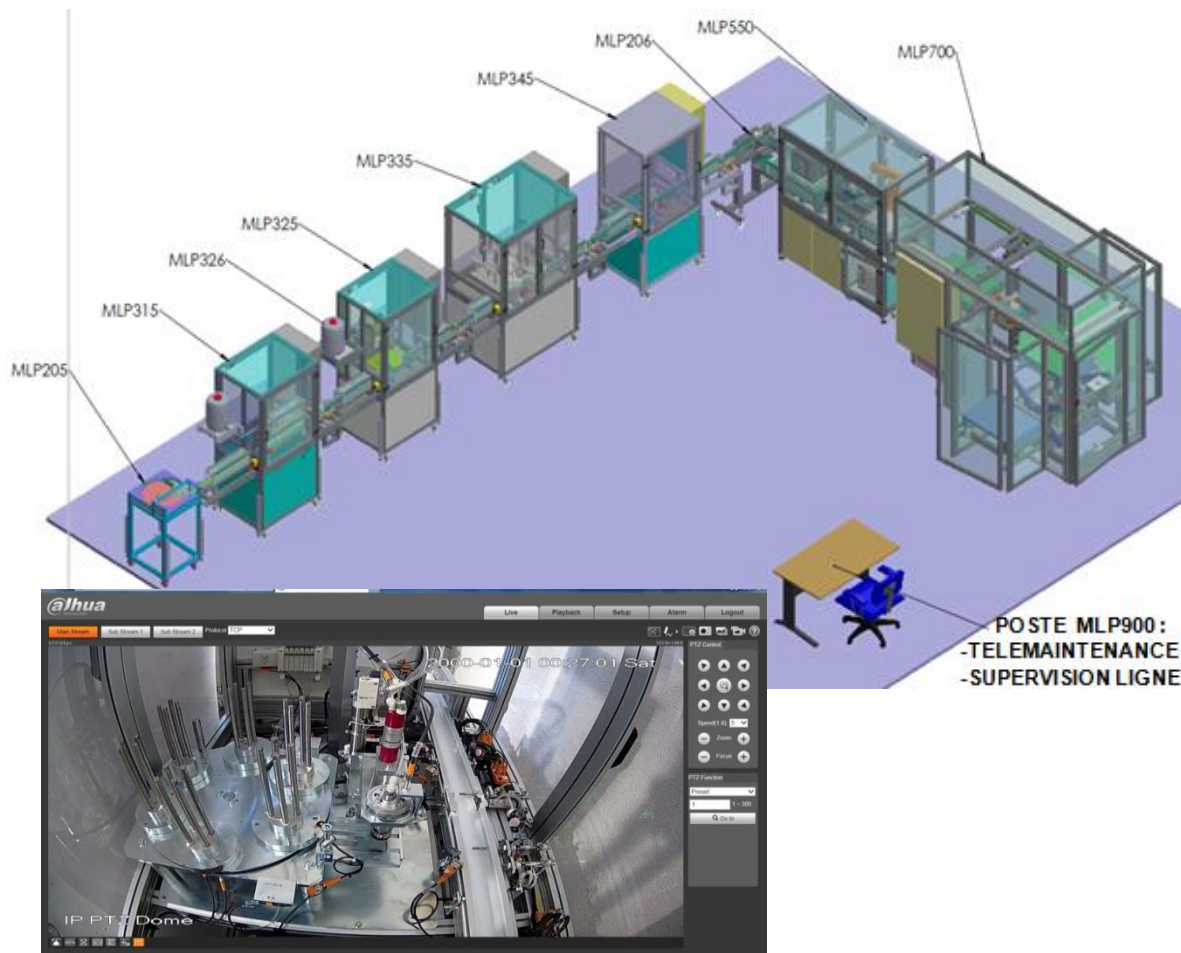


MODULE DE TELEMANTENANCE ET SUPERVISION



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Savoir effectuer à distance des opérations de diagnostic et d'optimisation sur une ligne de production industrielle :**
 - recherche de pannes via les différentes informations de l'état des actionneurs, des entrées/sorties des automates & des images des caméras embarquées sur chaque module
 - modification du programme d'un API, IHM
 - modification des paramètres d'un variateur, conditionneur numérique, capteur de forme, système vision, etc...
- **Savoir utiliser une supervision d'une ligne de production industrielle :**
 - Paramétrage d'une ligne de production suivant un Ordre de fabrication, des fiches produit et un type de conditionnement
 - Maintenance préventive : via les temps de fonctionnement des différents composants, le calcul du pourcentage de pièces défectueuses les cadences de production et les temps d'arrêt (calcul du taux de service)

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC sept.-18- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc MLP900 permet :

- d'assurer la télémaintenance de votre ligne, prendre la main sur l'API, l'IHM, variateurs, caméra de contrôle, conditionneur de pesage, même d'un point de vue programmation à l'aide des logiciels correspondants.
- de piloter intégralement chaque module même en mode manuel par une duplication de l'interface tactile des machines, mais également de visualiser l'état réel par prise en main à distance des caméras IP installées sur les machines.
- sur chaque machine connectée, telle une supervision, de lancer les productions à distance, récupérer les historiques des événements, programmer les compteurs de production, récupérer les informations de cadence, taux de service, faire du diagnostic de pannes, etc...

Le banc MLP900 comprend un boîtier de communication & pour chaque module MLP de votre ligne :

- switch passerelle BUS de Terrain
- caméra IP motorisée
- toute la connectique nécessaire
- installation sur les modules MLP

Le boîtier dispose de son propre disjoncteur, alimentation 24Vdc & est à raccorder à une prise secteur 230Vac proche de la ligne. Inklus Traffic de 1Go / mois pour la partie télésurveillance (nous consulter pour une licence annuelle pour un boîtier en Traffic illimité). Application à installer sur un de vos ordinateurs (fourniture d'un PC possible)

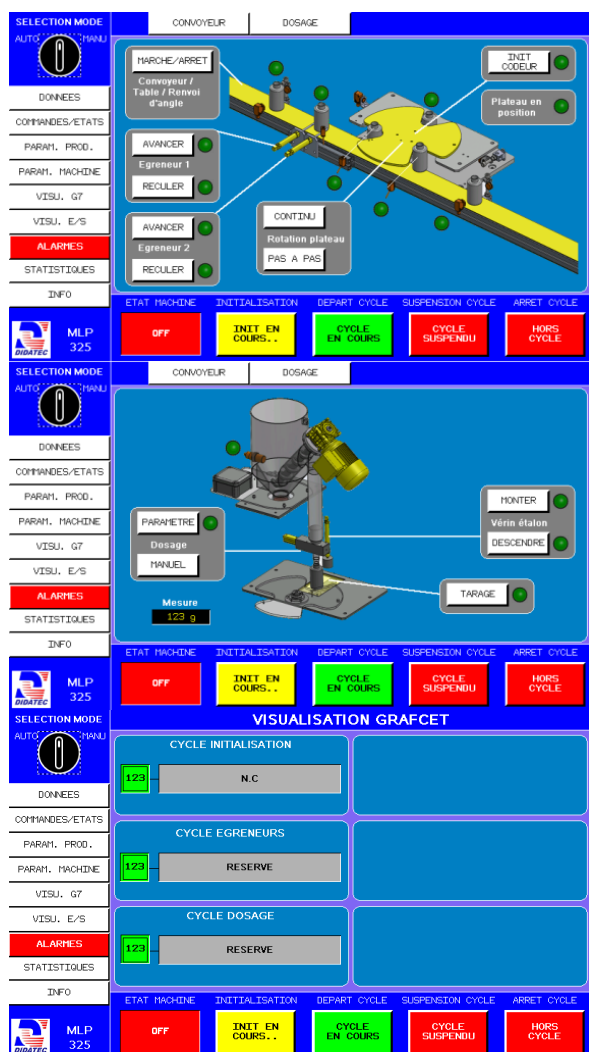
Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 6 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 250 x 200 x 100
- Poids (Kg): 2

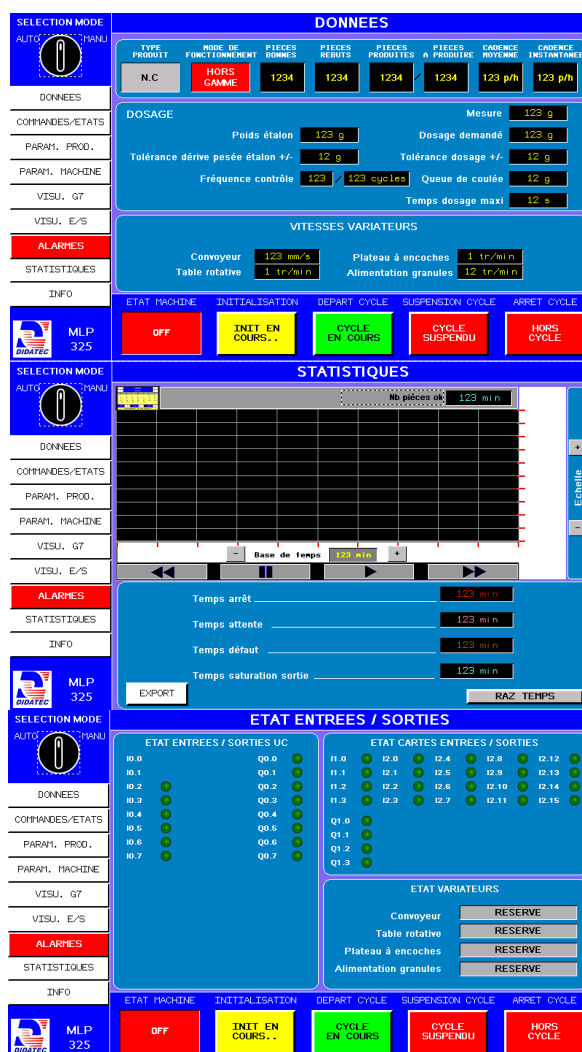
- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine



The screenshot displays the MLP900 control interface with multiple panels:

- Top Panel:** Includes 'SELECTION MODE' (AUTO, MANU), 'CONVOYEUR', and 'DOSAGE' tabs. It features a 3D model of the machine with various control buttons like 'MARCHE/ARRET', 'INIT CODEUR', 'Plateau en position', 'AVANCER', 'RECUILLER', 'CONTINU', and 'PAS A PAS'.
- Left Panel:** A vertical menu with options: DONNEES, COMMANDES/ETATS, PARAM. PROD., PARAM. MACHINE, VISU. GT, VISU. E/S, ALARMES, STATISTIQUES, and INFO.
- Bottom Panel:** A row of status buttons: OFF, INIT EN COURS..., CYCLE EN COURS, CYCLE SUSPENDU, and HORS CYCLE.
- Middle Panels:** 'PARAMETRE MANUEL' with 'Mesure 123 g', 'MONTRE', 'Vérin étalon', and 'DESCENDRE'. 'VISUALISATION GRAFCET' showing 'CYCLE INITIALISATION', 'CYCLE EGRENEURS', and 'CYCLE DOSAGE'.



The screenshot displays the MLP900 control interface with data and statistics panels:

- Top Panel:** 'SELECTION MODE' and 'DONNEES' tab. A table showing production data: TYPE PRODUIT (N.C), MODE DE FONCTIONNEMENT (HORS GAMME), PIÈCES BONNES (1234), PIÈCES REBUTS (1234), PIÈCES PRODUITES A (1234), PIÈCES PRODUITES B (1234), CADENCE MOYENNE (123 p/h), and CADENCE INSTANTANÉE (123 p/h).
- Left Panel:** Same vertical menu as the first screenshot.
- Bottom Panel:** Same status buttons as the first screenshot.
- Middle Panels:** 'DOSAGE' table with 'Poids étalon 123 g', 'Dosage demandé 123 g', 'Tolérance dérive pesée étalon +/- 12 g', 'Tolérance dosage +/- 12 g', 'Fréquence contrôle 123 / 123 cycles', and 'Queue de coulée 12 g'. 'VITESSES VARIATEURS' table with 'Convoyeur 123 mm/s', 'Table rotative 1 tr/min', 'Plateau à encoches 1 tr/min', and 'Alimentation granules 12 tr/min'. 'STATISTIQUES' panel with a graph and 'Temps arrêt', 'Temps attente', 'Temps défaut', 'Temps saturation sortie'.
- Bottom Panel:** 'ETAT ENTREES / SORTIES' table with columns for 'ETAT ENTREES / SORTIES UC' and 'ETAT CARTES ENTREES / SORTIES'.

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
 Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
 email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC sept.-18- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying
 Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual version : FT-MLP900-STD-D