

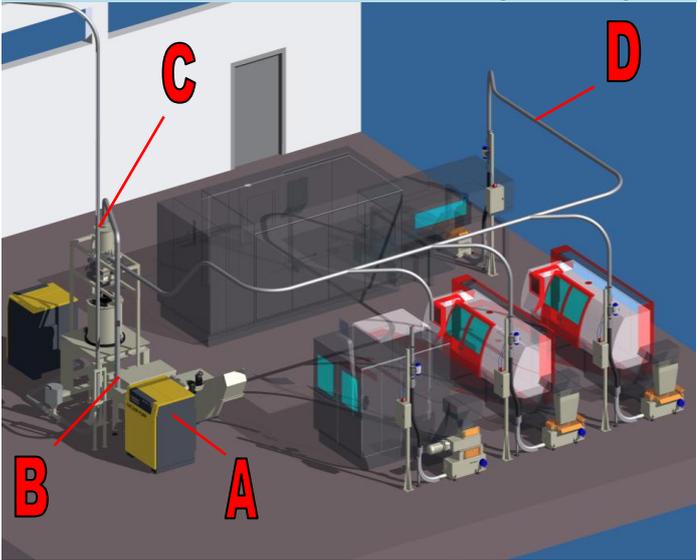
DESCRIPTION

Le système pneumatique d'aspiration représente le haut de gamme des installations de traitement des copeaux métalliques de **FAMA s.r.l.** Polyvalent, non invasif, extensible, modifiable dans le temps, il possède des qualités et des avantages vraiment très intéressants. L'application de l'installation élimine tous les problèmes liés au transport des copeaux : l'emploi constant d'un chariot élévateur et d'un opérateur, le risque de chocs pendant le transport, l'emploi du personnel pour le nettoyage des copeaux dispersés et de l'huile, l'encombrement des caissons (pleins et vides) dans l'établissement, etc.

OBJECTIF

L'objectif est simple : un système qui permette d'enlever les copeaux sur les tours, les fraises, les commandes numériques, en mode continu, automatique et sans la présence constante d'un opérateur qui le contrôle.

DISTANCE COUVERTE*	<i>jusqu'à 200 m</i>
QUANTITÉ PAR LIGNE*	<i>jusqu'à 1200 kg/heure</i>
PUISSANCE	<i>11 ÷ 55 kW</i>
VOLTAGE	<i>230/400 V</i>
ALIMENTATION	<i>continue</i>
TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE	<i>aucun</i>
POLYVALENCE	<i>maximum</i>
TYPE DE COPEAUX	<i>quelconque</i>
LUBRIFIANT DE REFOIDISSEMENT	<i>quelconque</i>



LES DONNÉES INDIQUÉES DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME DES VALEURS LIMITES. CHAQUE CAS DOIT ÊTRE ÉTUDIÉ, ANALYSÉ, DIMENSIONNÉ ET CONÇU. LE NOMBRE DE MACHINES QUE L'ON PEUT BRANCHER DÉPEND DE LA DISTANCE ET DE LA QUANTITÉ DE COPEAUX. *LES DONNÉES SE RÉFÈRENT À UNE SIMPLE LIGNE ; IL EST TOUJOURS POSSIBLE DE PRÉVOIR DES RELANCES.

FOURNITURE

- Pompe volumétrique ;
- Filtre de sécurité ;
- Séparateur cyclonique ;
- Collecteur d'aspiration en acier inoxydable AISI 304, équipé de coudes et de manchons de jonction ;
- Tubes de descente vers la machine (GSM, plateforme, vanne, tableau électrique, etc.) ;
- Tableau électrique principal, câblage électrique et circuit d'air comprimé ;

OPTIONS

- Ligne d'aspiration double ou triple en cas de matériel multiple ;
- Revolver; non tradurre
- Coudes avec extradados anti-usure ;
- Vannes entièrement en acier inox AISI 304 ;
- Double guillotine pour les installations qui doivent fonctionner 24 heures sur 24 ;
- Broyeur pour copeaux longs [E] ;
- Essoreuse pour copeaux très imbibés [G] ;
- Synoptique placé à distance ;
- Télésassistance ;

PRODUCTION HORAIRE

Q = 0,8 mc/h	LAITON	ACIER	ALUMINIUM	INOX	CUIVRE	FORTE
Δ densité [kg/dmc]	1,5	1,3	0,8	1,1	1,0	1,4
Kg/h →	1200	1050	640	900	800	1150

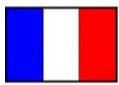
LA DONNÉE EN kg/h EST INDICATIVE ET DÉPEND DANS TOUS LES CAS DE LA DENSITÉ DES COPEAUX, DE LEUR FORME, DU CONTENU D'HUILE ET DU TYPE DE RÉFRIGÉRANT DE LUBRIFICATION. LES DONNÉES DE DENSITÉ CONSIDÉRÉES SONT HYPOTHÉTIQUES, BASÉES SUR UNE MOYENNE EXPÉRIMENTALE DES DONNÉES EN NOTRE POSSESSION.

FAMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRODUIT SANS OBLIGATION DE PRÉAVIS

Bureaux et Production / Offices and production site : Via del Terziario, 20 36016 THIENE (VI) ITALIE – Tél.+39 0445 363950 Fax +39 0445 386068

Siège légal/ Registered office : Via S. Antonio, 11 – 36030 FARA VICENTINO (VI) ITALIE C.F./T.V.A. N° : IT 02290490248

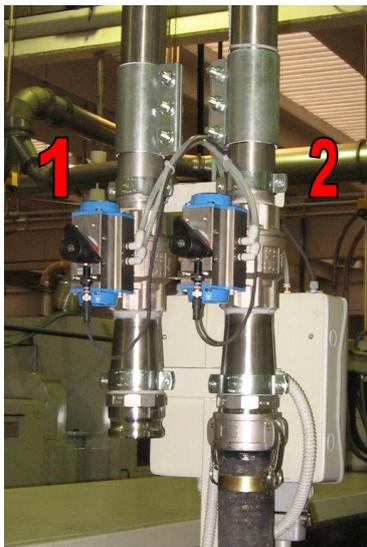
Cap. Soc. € 100 000,00 R.E.A. VI 220095 <http://www.famaproject.com> e-mail info@famaproject.com Dernière modification : 22/04/2020



INSTALLATION PNEUMATIQUE D'ASPIRATION

FONCTIONNEMENT

L'installation est actionnée par une pompe à vide [A], protégée par un filtre de sécurité [B], qui fournit l'énergie suffisante pour aspirer les copeaux imbibés d'huile. Les copeaux sont transférés de la machine à la zone de stockage. Chaque machine sera équipée d'un groupe situé sous la machine [F], appelé GSM. Il s'agit d'un réservoir spécial, placé à la base de l'évacuateur, qui accumule pendant un certain temps les copeaux humides. Un capteur de niveau réserve le GSM pour le nettoyage et l'enregistre à la fin du processus d'aspiration. Lorsque son tour arrive, la vis sans fin de dosage du GSM démarre et envoie les copeaux vers le point d'aspiration. Le matériel parcourt la ligne [D] jusqu'au séparateur [C], où les copeaux précipitent et sont stockés à l'intérieur d'un caisson ou se dirigent dans la centrifugeuse. Le système fonctionne avec des copeaux courts, c'est pourquoi lorsque cela est nécessaire, le GSM est intégré à un broyeur [E].



EXEMPLE : Il s'agit d'un tube de descente avec une double ligne d'aspiration, à échange manuel. Selon le type de matériau traité, l'opérateur peut se brancher à la ligne 1 ou à la ligne 2. L'opération peut être automatique, gérée depuis le panneau de commande.

Filtre de sécurité avec cellules de filtration interchangeables



EXEMPLE : Si les copeaux sont longs ou emmêlés, il faut associer le GSM à un broyeur modèle TAL, pour broyer les copeaux et les rendre transportable par voie pneumatique.

FAMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRODUIT SANS OBLIGATION DE PRÉAVIS

Bureaux et Production / Offices and production site : Via del Terziario, 20 36016 THIENE (VI) ITALIE – Tél.+39 0445 363950 Fax +39 0445 386068

Siège légal / Registered office : Via S. Antonio, 11 – 36030 FARA VICENTINO (VI) ITALIE C.F./T.V.A. N° : IT 02290490248

Cap. Soc. € 100 000,00 R.E.A. VI 220095 <http://www.famaproject.com> e-mail info@famaproject.com Dernière modification : 22/04/2020