



BESCHREIBUNG

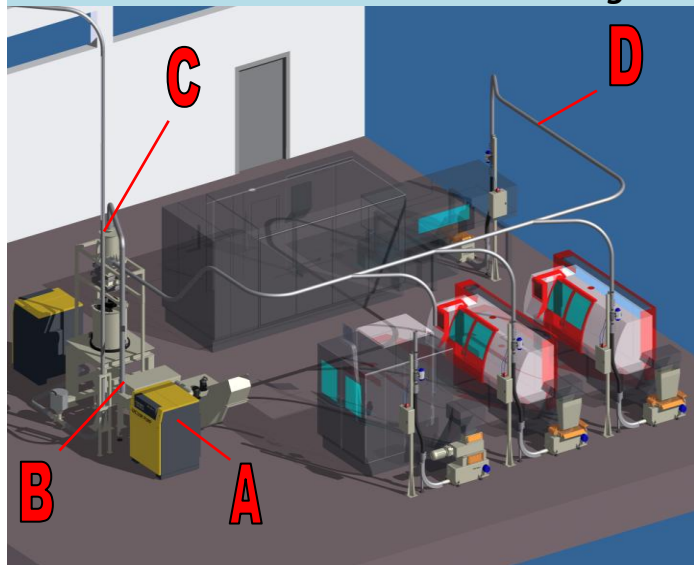
Der Stolz der Metallspäneaufbereitungsanlagen von **FAMA s.r.l.** ist das pneumatische Absaugsystem. Vielseitig, nicht invasiv, erweiterbar, mit der Zeit veränderbar, hat es wirklich interessante Vorteile und Vorzüge.

Die Anwendung des Systems eliminiert alle Probleme im Zusammenhang mit der Handhabung von Spänen: der ständige Einsatz eines Gabelstaplers und eines Bedieners, das Risiko von Stößen während des Transports, der Einsatz des Personals zur Reinigung der verstreuten Späne und des Öls, die Belastung der Behälter (voll und leer) in der Werkstatt,...

ZIEL

Das Ziel ist einfach: ein System, das es ermöglicht, Späne von Drehbänken, Fräsmaschinen, NC-Maschinen, ... kontinuierlich, automatisch und ohne die ständige Anwesenheit eines Bedieners zur Steuerung zu entfernen.

ZURÜCKGELEGTE ENTFERNUNG*	bis 200 m
MENGE PRO LINIE*	bis 1200 kg/Std
LEISTUNG	11 ÷ 55 kW
SPANNUNG	230/400 V
VERSORGUNG	durchgehend
ZIVILWERKE	kein
VIELSEITIGKEIT	höchste
SPANTYP	beliebig
KÜHLMITTEL	beliebig



DIE BESCHRIEBENEN DATEN SIND ALS GRENZWERTE ZU BETRACHTEN. JEDER FALL MUSS UNTERSUCHT, ANALYSIERT, DIMENSIONIERT UND GESTALTET WERDEN. DIE ANZAHL DER MASCHINEN, DIE ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, HÄNGT VON DER ENTFERNUNG UND DER SPÄNEMENGE AB.

*DIE DATEN BEZIEHEN SICH AUF EINE EINZELNE ANLAGE, ES IST IMMER MÖGLICH, ERHÖHUNGEN VORHERZUSAGEN.

LIEFERUMFANG

- Verdrängerpumpe;
- Sicherheitsfilter;
- Zyklonischer Abscheider;
- Ansaugsammelrohr aus Edelstahl AISI304, komplett mit Kurven und Anschlussmuffen;
- Verzweigungen, um die Maschine zu erreichen (Unterkonstruktion, Boden, Ventil, elektrische Schalttafel ...);
- Hauptschalttafel, elektrische Verdrahtung und Druckluftleitung.

OPTIONAL

- Doppelte oder dreifache Saugleitung im Falle von mehreren Materialien;
- Revolver;
- Kurven mit besonders verschleißfester Beule;
- Ventile vollständig aus Edelstahl AISI304;
- Doppelschneidemaschine für Systeme, die 24 Stunden am Tag arbeiten müssen;
- Zerkleinerer für lange Späne [E];
- Quetscher für sehr nasse Späne [G];
- Fernpositionierung der Synoptik;
- Fernwartung.

PRODUKTION PRO STUNDE

Q = 0,8 mc/St	MESSING	STAHL	ALUMINIUM	INOXSTAHL	KUPFER	GUSSEISEN
Δ Dichte [kg/dmc]	1,5	1,3	0,8	1,1	1,0	1,4
Kg/St →	1200	1050	640	900	800	1150

DIE ANGABEN IN kg/St SIND INDIKATIV UND HÄNGEN VON DER DICHTHEIT, DER FORM DES SPANS, DEM ÖLINHALT UND DEM TYP DES KÜHLMITTELS AB. DIE BETRACHTETEN DICHTEDATEN SIND HYPOTHETISCH UND BASIEREN AUF EINEM EXPERIMENTELLEN MITTELWERT DER IN UNSEREM BESITZ BEFINDLICHEN DATEN.

FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

Büros und Produktion / Offices and production site: Via del Terziario, 20 36016 THIENE (VI) ITALY – Tel.+39 0445 363950 Fax +39 0445 386068

Firmensitz/ Registered office: Via S. Antonio, 11 – 36030 FARA VICENTINO (VI) ITALY MWST./ID-NR: IT 02290490248

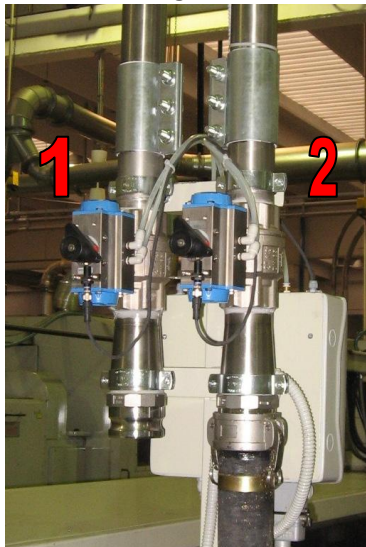
Gesell. Kap. 100.000,00 € R.E.A. VI 220095 <http://www.famaproject.com> e-mail info@famaproject.com Letzte Änderung: 22.04.2020



FUNKTIONSWEISE

Die Anlage wird von einer Vakuumpumpe [A] angetrieben, die durch einen Sicherheitsfilter [B] geschützt ist und genügend Energie liefert, um die ölgetränkten Späne aufzusaugen. Diese werden von der Bedienungsmaschine in den Lagerbereich übertragen. Jede Maschine wird mit einer Untermaschineneinheit [F], abgekürzt GSM, ausgestattet. Es handelt sich um eine spezielle Lagereinheit, die an der Basis des Entsorgungsgerätes angebracht ist und die nassen Späne für eine bestimmte Zeit auffängt. Ein Niveausensor bucht das GSM zur Reinigung und begleitet es zum Absaugvorgang. Die GSM-Dosierschnecke wird ihrerseits aktiviert und befördert die Späne zur Saugstelle. Das Material wandert entlang der Anlage [D] zum Abscheider [C], wo sich die Späne niederschlagen und in einem Behälter oder einer Zentrifuge gelagert werden.

Das System arbeitet mit kurzen Späne, so dass das GSM, wo nötig, mit einem Schredder [E] integriert ist.



BEISPIEL: Es handelt sich um eine Verzweigung mit doppelter Saugleitung, mit manuellem Austausch. Je nach Art des zu verarbeitenden Materials kann sich der Bediener an Anlage 1 oder Anlage 2 anschließen. Der Betrieb kann automatisch erfolgen und durch ein Bedienpult verwaltet werden.

Sicherheitsfilter mit austauschbaren Filterzellen



BEISPIEL: Falls der Span lang und strähnig ist, wird ein Spänebrecher Modell TAL mit dem GSM kombiniert, um die Späne zu zerkleinern und pneumatisch transportierbar zu machen.