

DONNEES TECHNIQUES

Capacité de filtration	180 l./min. nominal
Compatibilité du fluide	Tous les liquides de coupe (sans eau)
Polluants	Carbure, Cermet, PCD, HSS, Métaux Précieux, Fonte, Alliages Ferreux et de cuivre, Aluminium, Céramique, Plastique
Seuil de filtration	≤ 3 µm nominal
Dimensions	2.6 x 1.3 x 2 m
Volume du fluide	1300 - 1400 l.
Adjuvant de filtration	Cellulose, Minéral
Surface filtrante	4 m ²
Consommation d'adjuvant	3 kg par cycle de filtration

Mod. 1F14EU-16



Basic



Smart

SYSTÈMES DE GESTION

Gestion du cycle de filtration	Basic, Smart
Evacuation des boues	Manuelle
Chargement de l'adjuvant de filtration	Manuel
Contrôle de la température	Déterminé par le projet

EQUIPEMENTS NÉCESSAIRES

Courant électrique	400 Volt 3Ph+N+PE 50 Hz (A spécifier de la part du client)
Puissance électrique installée	3 kW (seulement la centrale de base)
Air comprimé	6 Bar (air sec)

INTERFACE PRÉDÉFINIE

Entrée du fluide sale	1-1/2" G connecteur femelle (pression) / 4" G connecteur femelle (gravité)
Sortie du fluide propre	1-1/4" G connecteur femelle (une seule sortie) / 2" G connecteur femelle (sortie multiple)
Signaux	Prise Harting 16-pin
Internet	Prise Ethernet RJ-45 (Service internet fourni par le client)
Air comprimé	1/4" G connecteur femelle

GESTION DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Récupération du liquide des machines Bac de relevage disponible en option

Distribution du liquide aux machines Déterminée par le project

CERTIFICATIONS

Certification EC Oui

Certification UL Disponible en option

Conditions d'utilisations: fluide à température ambiante 20-25°C viscosité de 10 cSt à 40°C, concentration maximale des polluants 30 mg/l. Fluide sans additifs comme polymères, paraffines, eau. Fluide avec dégradation au vieillissement limité (Acidité totale < 1 mg KOH / g.)

Le liquide doit être du groupe 2 et avoir une pression à la température maximale admissible inférieure ou égale à 0.5 bar, selon la Directive 2014/68/UE. Température max d'emploi: 60°C.

CENTRALE DE BASE

BASIC

SMART

Cycle d'usinage
semi-automatique

✓

✓

Eco-Mode

en option

✓

Notification
par e-mail

✓

Gestion des coupures
de courant

✓

Réglage électronique
automatique du débit

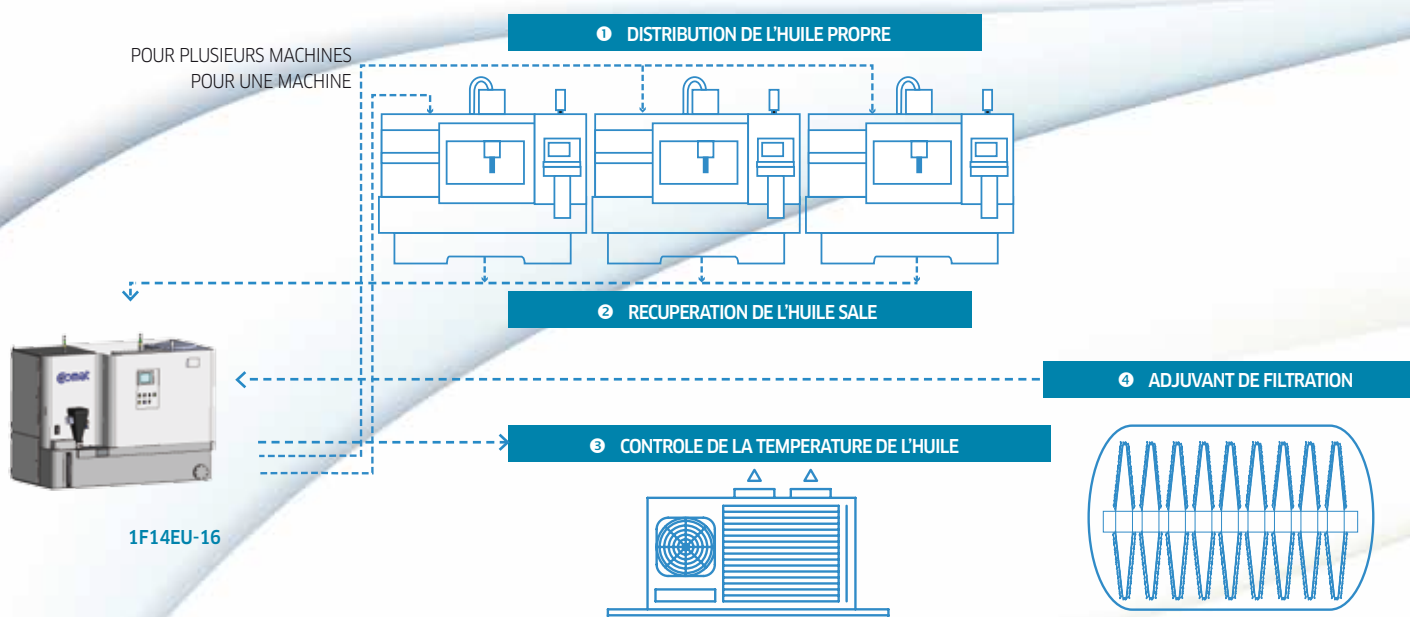
✓

Logiciel et set-up
du télécontrôle

en option

Optimisation des processus
avec le télécontrôle

en option



Comat S.r.l

Via Puccini, 7 - 20010 Ossòna (MI) - Italy
Phone: +39 0290384121 - Fax: +39 0290384017
www.comatfilters.com - info@comatfilters.com