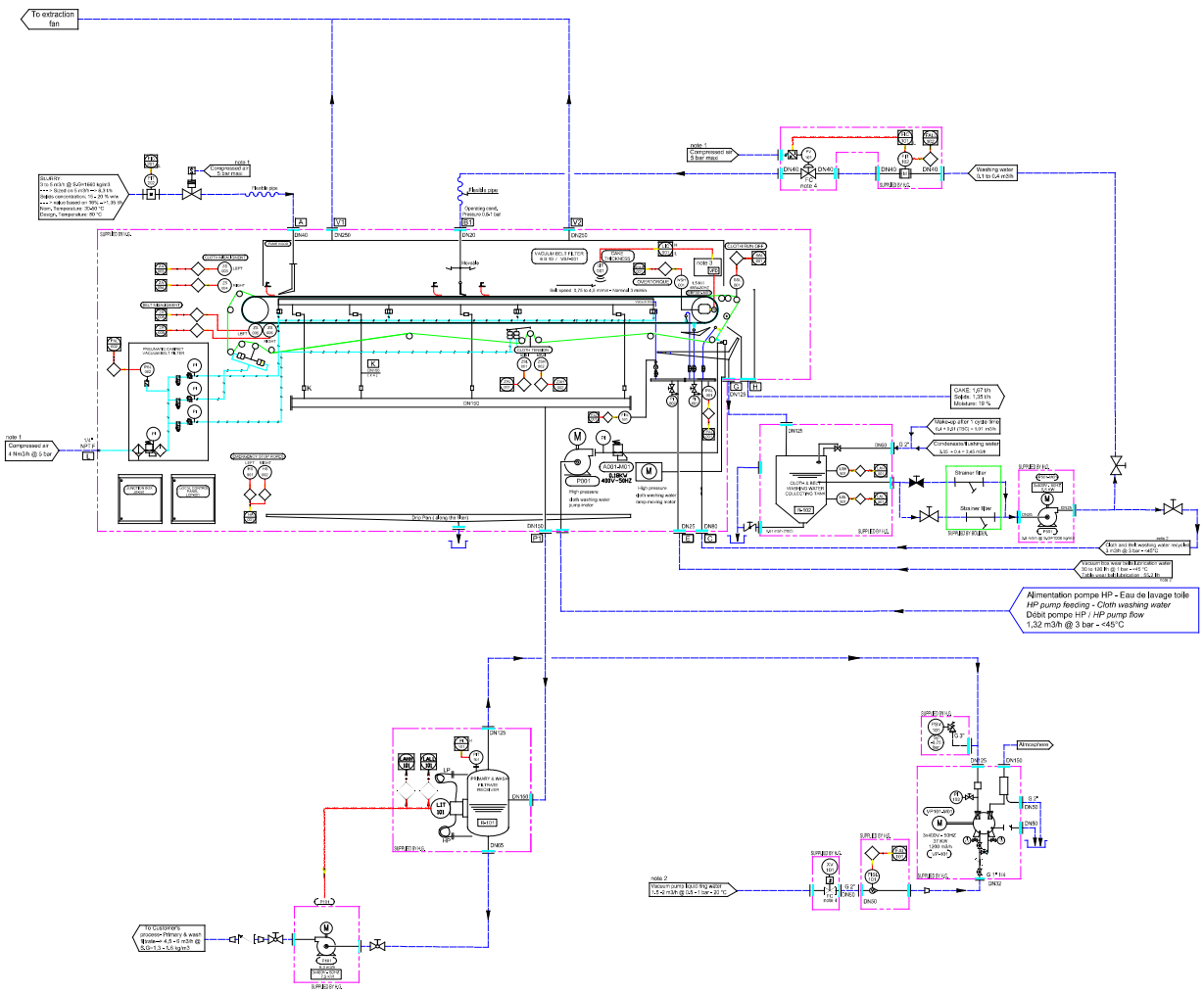

L	Alimentation air comprimé	*Compressed air inlet*	1/4 " NPT-F
K	Sortie boite à vide	*Vacuum box outlet*	DN100 smooth (x 4)
H	Evacuation gateau	*Cake discharge*	Rectangular (Special flange)
G	Evacuation lavage toile et bande	*Cloth and belt washing discharge*	Flange type DN125 - EN1092-1 type 01A PN10
E	Lubrification courroies boite à vide	*Vacuum box wear belts lubrication*	Flange type DN25 - EN1092-1 type 01A PN10
C	Alimentation lavage toile et bande	*Cloth and belt washing*	Flange type DN80 - EN1092-1 type 01A PN10
B1	Alimentation lavage gateau - Zone 1	*Cake washing - Stage 1*	Flange type DN20 - EN1092-1 type 01A PN10
A	Alimentation pulpe	*Slurry feeding*	Flange type DN40 - EN1092-1 type 01A PN10
N°	DESIGNATION	*DESIGNATION*	*CONNECTION*

FILTRE A BANDE / VACUUM BELT FILTER Item: VBF-001

V2	Sortie vapeur	*Vapor hood outlet*	Flange type DN250 - EN1092-1 type 01A PN10
V1	Sortie vapeur	*Vapor hood outlet*	Flange type DN250 - EN1092-1 type 01A PN10
P1	Sortie collecteur à filtrat	*Filtrate manifold outlet*	Flange type DN125 - EN1092-1 type 01A PN10
N°	DESIGNATION	*DESIGNATION*	*CONNECTION*

FILTRE A BANDE / VACUUM BELT FILTER Item: VBF-001

Instrument local / Field mounted instrument
Affichage salle de contrôle / MCS CONSOLE
Traitement Automate / Interlock process
Armoire électrique moteurs / Motor Control Center
Moteur électrique / Electrical motor
Liaison Inter Automate / Software link
Signal électrique / Electrical signal
Signal hydraulique / Hydraulic signal
Signal pneumatique / Pneumatic signal
Signal capillaire / Capillary tubing
Vanne robinet / Gate valve
Vanne à pointeau / Needle valve
Vanne à papillon / Butterfly valve
Vanne à boule / Ball valve
Vanne à membrane / Diaphragm valve
Soupape de sécurité / Relief valve
Clapet anti-retour / Check valve
Joint de dilatation / In line pipe expansion joint
Flexible
Séparateur à membrane / Diaphragm chemical seal
Réducteur de pression / Pressure reducer
Régulateur de pression / Pressure regulator
Electrovanne / Solenoid pilot valve
Commande pneumatique / Vanne automatique (NF) / Air cylinder operated / ON/OFF valve (fail closed)
Commande pneumatique / Vanne de régulation (NF) / Air cylinder operated / control valve (fail closed)
Débitmètre à section variable / Variable area flowmeter
Débitmètre électromagnétique / Electromagnetic flowmeter
Positionneur électro-pneumatique / Electropneumatic positioner
Vanne à flotteur / Floating valve
Filtre à eau / Water Filter
Filtre à air / Air Filter
Filtre Régulateur Lubrificateur / Filter Regulator Lubrificator

FOURNITURE HASLER GROUP (H.G.)
LIMIT HASLER GROUP (H.G.) SUPPLY

Tuyauteries conçues et fournies par HASLER GROUP
Piping designed and supplied by HASLER GROUP

Tuyauteries conçues et fournies par le CLIENT
Piping designed and supplied by CUSTOMER

Note 1: L'air comprimé doit etre propre, sec et déshuilé.
Air must be clean, dry and not lubricated.

Note 2: L'eau de lavage et lubrification des courroies doit être exempte de solides (< 200 mg/l).
Ne pas utiliser de l'eau déminéralisée ni de composés organiques
For washing and belts lubrication, free solids clean water is required (< 200 mg/l).
The use of demineralized water or organic compounds is forbidden

Note 3: Moteur controlé par variateur de fréquence (Variateur installé dans l'armoire électrique)
Gamme de fréquence: 10 to 60 HZ —> Vitesse bande: 0,75 to 4,5 m/min
Fréquence nominale: 50 HZ —> Vitesse bande: 3,8 m/min
Réglage fréquence: 10 HZ (mode changement toile) —> Vitesse bande: 0,75 m/min

Motor controlled by Variable Frequency Drive (Variable Frequency Drive installed in electrical cabinet)
Frequency range: 10 to 60 HZ —> Belt speed: 0,75 to 4,5 m/min
Nominal frequency : 50 HZ —> Belt speed: 3,8 m/min
Frequency setting: 10 HZ (For Cloth change mode) —> Belt speed: 0,75 m/min

Rev	Date	Modifications	Fait par / Made by	Vérifié par / Checked by	Approuvé par / Approved by
D	12/05/2025	Quatrième émission / Fourth issue	AKGO		
C	29/04/2025	Troisième émission / Third issue	AKGO		
B	19/02/2025	Seconde émission / Second issue	AKGO	ILOL	
A	04/12/2024	Première émission / First issue	ILOL	JAGU	JAGU

BOLIDEN SWEDEN

NORD production

VACUUM BELT FILTER - SIZE 6m2 - TYPE 6B10

PROCESS & FLOW DIAGRAM

HASLER GROUP

Aquatin . Filtres Philippe . Filtres Verney . Malaxeur Guittard
18-20, rue d'Arcueil - 94200 Ivry-sur-Seine Cedex
Tél: +33(0)1.56.03.03.03 - Fax: +33(0)1.56.03.03.04

N° de plan / drawing nr	rev	Folio	Echelle
732482v3	A	1/1	/

MACHINE/TYPE	AFFECTATION
FAB	S/E 01

Ce document est la propriété de HASLER GROUP et ne peut être ni reproduit ni communiqué à des tiers sans autorisation
This document is the property of HASLER GROUP can neither be reproduced or transmitted to third parties without permission