



COMPÉTENCES COMMERCIALES DE BASE – HAUTE PRESSION

SYMBOLES D'ENCRASSEMENT

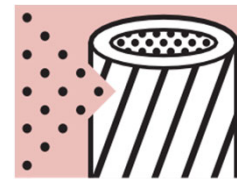
SYMBOLES D'ENCRASSEMENT À TITRE INDICATIF



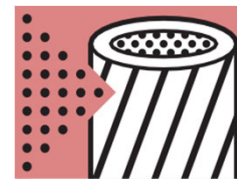
// Les exigences envers une unité haute pression varient fortement selon le niveau d'encrassement de la machine

// Les symboles développés doivent permettre, en un coup d'œil, de déterminer l'unité haute pression adaptée, par rapport au niveau d'encrassement de la machine

// Certaines unités haute pression peuvent répondre à plusieurs exigences



// **Faible** encrassement (par ex. acier de décolletage, copeaux grossiers, peu de copeaux fins)



// Encrassement **moyen** (par ex. acier de décolletage, acier inox, ratio mixte de copeaux fins/grossiers)

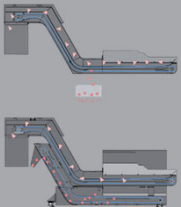

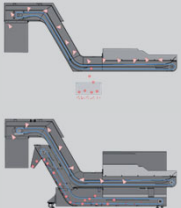



// Encrassement **important** (par ex. aluminium, laiton, fonte, titane et, surtout, copeaux fins grâce aux opérations de finissage et d'usinage à la fraise)

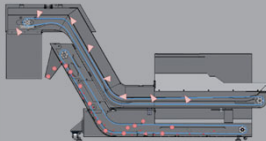


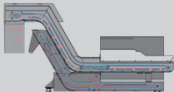



// Encrassement **extrême** (par ex. usinage de la fonte/du graphite, finition, quantité importante de boues)

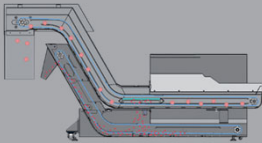

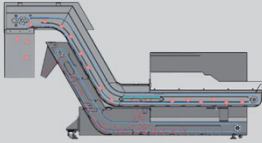

NIVEAU D'ENCRASSEMENT DE LA MACHINE

| Niveau d'encrassement de la machine pour les métaux (selon la répartition des copeaux grossiers/fins) | Concept de filtre haute pression (CL et CS) | Concept de convoyeur à copeaux (combistream) | Déroulement des processus (valeurs empiriques) | Symboles utilisés par Müller |
|---|---|---|---|--|
| Volume de copeaux fins jusqu'à 30 % | Filtre interchangeable 25, 40 ou 60 µm | BK10 / BK30  | <ul style="list-style-type: none"> / Nettoyage du filtre (remplacement) jusqu'à une fois par mois. / Nettoyage de la cuve de la machine jusqu'à une fois par mois. / BK30 : nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |
| Volume de copeaux fins 30 à 50 % | Filtre interchangeable comme double filtre commutable 25, 40 ou 60 µm | BK10 / BK30  | <ul style="list-style-type: none"> / Nettoyage du filtre (remplacement) possible plusieurs fois par mois. / Nettoyage de la cuve de la machine jusqu'à une fois par mois. / BK30 : nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |

NIVEAU D'ENCRASSEMENT DE LA MACHINE

| Niveau d'encrassement de la machine pour les métaux (selon la répartition des copeaux grossiers/fins) | Concept de filtre haute pression (CL et CS) | Concept de convoyeur à copeaux (combistream) | Déroulement des processus (valeurs empiriques) | Symboles utilisés par Müller |
|---|---|--|---|--|
| Volume de copeaux fins 30 à 70 % (part élevée de copeaux de laine/emmêlés, de copeaux fins d'aluminium) | Filtre automatique 30, 40 µm | BK30  | / Nettoyage automatique du filtre. / Nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |
| Volume de copeaux fins supérieur à 70 % | Filtre automatique 30, 40 µm | BK11 / BK31   | / Nettoyage automatique du filtre. / Nettoyage de la cuve de la machine jusqu'à une fois par mois. / BK31 : nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |

NIVEAU D'ENCRASSEMENT DE LA MACHINE

| Niveau d'encrassement de la machine pour les métaux (selon la répartition des copeaux grossiers/fins) | Concept de filtre haute pression (CL et CS) | Concept de convoyeur à copeaux (combistream) | Déroulement des processus (valeurs empiriques) | Symboles utilisés par Müller |
|---|--|--|---|--|
| Volume de copeaux fins 100 % (copeaux fins de laiton, part de fraisage élevée) | Filtre automatique 30, 40 µm | BK31  | / Nettoyage automatique du filtre. / Nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |
| Pollution ultrafine (usinage du graphite, finition, quantité importante de boues) | Filtre à bande compact à maintenance optimisée 25, 40 µm | BK31  | / Évacuation des copeaux et des boues par un système de palettes breveté / Nettoyage du fond de la cuve de la machine (nettoyage manuel jusqu'à deux fois par an). |  |