

Pompes horizontales monobloc

sont des pompes centrifuges d'une construction compacte où la roue est fixée sur le prolongement de l'arbre moteur. Les pompes sont aspirantes si le liquide est amené à l'orifice d'aspiration. En exécution standard, elles sont équipées de deux garnitures mécaniques d'étanchéité. Les pompes sont montées à côté ou au-dessous du bac et conviennent **pour broyer et refouler des copeaux d'aluminium ou des matières similaires**. Une roue supplémentaire placée devant l'orifice d'aspiration (un agitateur) brise les bourrages de copeaux. Les copeaux maintenant isolés sont aspirés, broyés par le broyeur muni de traitement spéciale à plus de 60 HRC puis refoulés avec le liquide de coupe vers le bac de récupération par la pompe effective à interstices élargies.

Série SBC avec **bride interchangeable** pour un raccordement vertical ou horizontal avec **raccord taraudé pour un manomètre de G 1/4**.

Pour des informations plus détaillées voir informations techniques pompes de relevage SFC/SBC.

Applications

Liquides refoulés

Emulsions de refroidissement
Huiles de coupe et de refroidissement sur demande

Pourcentage max. du poids de copeaux dans le liquide:

1,5 %

Matière des copeaux:

Aluminium

Géométrie des copeaux:

Bourrages de copeaux au max. Ø 100 mm

Viscosité cinématique

...45 mm²/s (45 cSt)

Température

0...80° C

Exécution

Corps de pompe	Fonte grise
Couvercle	Fonte grise
Roue axiale	Acier moulé
Roue radiale	Acier moulé
Lames	Trempées (>60 HRC)
Agitateur	Haute résistance
Arbre	Acier
Anneau de glissement	SiC

Niveau de pression acoustique

SBC820...SBC1120 71 dBA

SBC1520...SBC1820 74 dBA

