

info technique

- ▶ *Presses à pulpes*
HP 3000 / HP 4000



BMA 

Pour la presse à pulpes de construction verticale à succès, la HP 4000, un programme de types de constructions fortement standardisé a été développé.

A partir de deux presses d'un diamètre différent, la HP 3000 et la HP 4000, trois longueurs différentes peuvent être construites: K, M, L. La construction est telle que les installations d'une longueur plus petite peuvent être rallongées ultérieurement pour atteindre une longueur plus importante, si une augmentation de capacité est souhaitée.

C'est cette flexibilité, qui est estimée par de nombreux clients de BMA.

Le rendement élevé dont jouissent les presses à pulpes de BMA se doit avant tout à un perfectionnement conséquent de l'enveloppe extérieure.

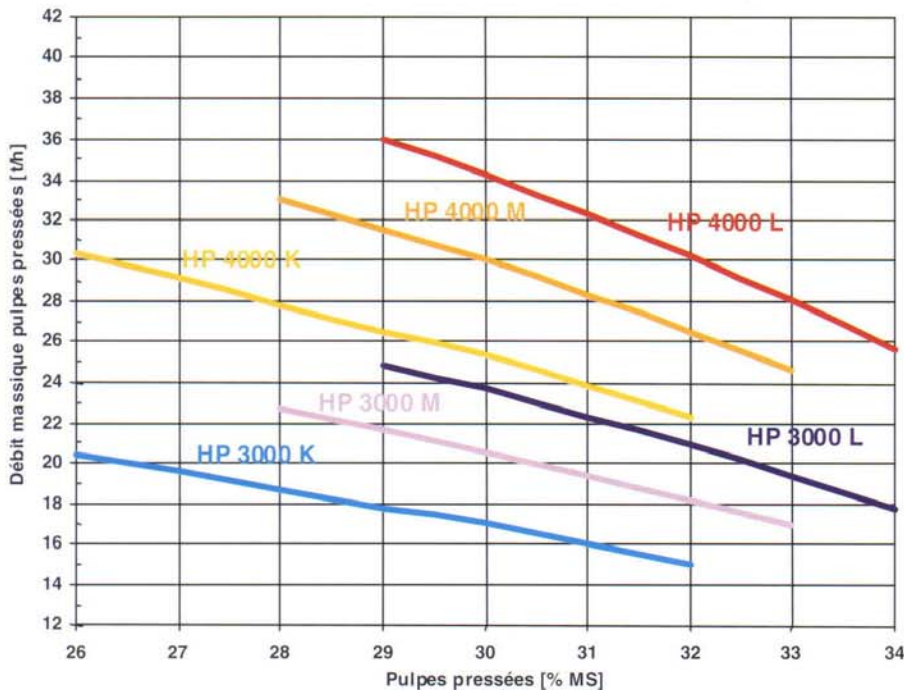
La résistance hydraulique des trous du tamis a été nettement réduite. Une conception spéciale de la surface du tamis permet d'obtenir un comportement de transport optimal couvrant toute la gamme de vitesses.

Evidemment, beaucoup de détails de la presse ont également été perfectionnés dans le but de réduire les travaux de maintenance et d'entretien à un volume encore plus restreint.

Pendant de nombreuses années, il suffit de nettoyer la presse après la campagne. Jusqu'à présent, seule BMA est capable d'atteindre ce standard.

Données techniques

	HP 3000 K	HP 3000 M	HP 3000 L	HP 4000 K	HP 4000 M
Diamètre du panier [mm]	3.000	3.000	3.000	4.000	4.000
Longueur de l'arbre [mm]	9.900	11.900	13.900	9.900	11.900
Puissance installée [kW]	330	450	450	440	495



Données de performance

sous l'addition de gypse

(sulfate de calcium dihydraté), max. 0,17% s. b

Etant donné qu'au niveau mondial il y a également des usines dans lesquelles les pulpes pressées ne sont pas séchées ou ne sont séchées que partiellement, et qui, pour le fourrage et l'ensilage, préfèrent des contenus en matières sèches moins élevés, la gamme de livraison BMA comporte comme supplément aux types de presse mentionnés ci-dessus une presse spécialement étudiée pour les contenus en

matières sèches allant de 23% à 27% MS et pour les débits plus hauts correspondants. Ces presses comptent avec une distance plus grande entre l'arbre de presse et l'enveloppe. Elles sont également disponibles avec un diamètre du panier perforé de 3000 et 4000 mm et en exécution longue (L) et moyenne (M).

Afin d'assurer l'identification, ce type de presse est marqué par un W.



<i>HP 4000</i>	<i>HP 3000</i>	<i>HP 3000</i>	<i>HP 4000</i>	<i>HP 4000</i>
<i>L</i>	<i>M/W</i>	<i>L/W</i>	<i>M/W</i>	<i>L/W</i>
4.000	3.000	3.000	4.000	4.000
13.900	11.900	13.900	11.900	13.900
550	330	375	405	450

*Une HP 4000
à côté
d'une tour de diffusion*

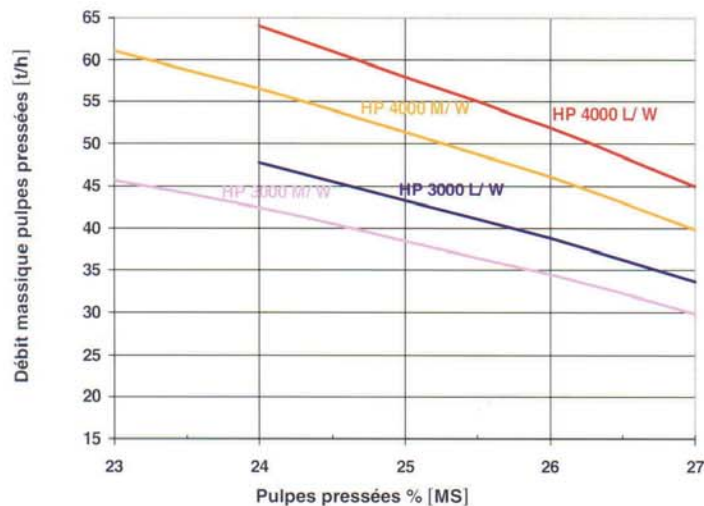




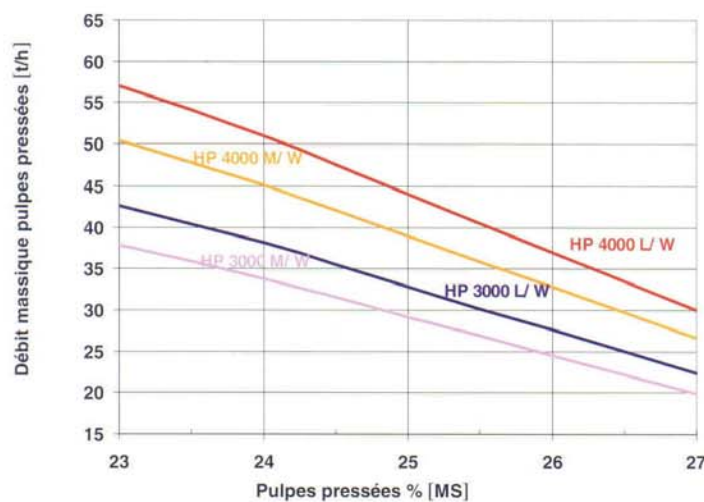
Avantages et caractéristiques

- Haute gamme de rendements
- Possibilité d'un allongement pour une éventuelle augmentation ultérieure de la capacité
- Amélioration de détails constructifs visant à une nouvelle réduction des travaux de maintenance et d'entretien
- Débits plus élevés par rapport au contenu en matières sèches des pulpes pressées qui peut être atteint
- Installation sur plaque de fondation simple sans nécessité de constructions métalliques supplémentaires

BMA
 SUGAR-Division
 Braunschweigische
 Maschinenbauanstalt AG
 Postfach 3225
 D-38022 Braunschweig
 Allemagne
 Téléphone +49 531-804-0
 Téléfax +49 531-804-216
 Internet www.bma-de.com
 sugar.sales@bma-de.com



*Performances du type W
 avec ajout de gypse*



*Performances du type W
 sans ajout de gypse*