

**IKA®**

# **IKA® Standard Production Plant un nouveau design**



## IKA® Standard Production Plant SPP avec couvercle de la cuve basculant



**pour votre  
industrie**

Produits  
alimentaires et  
boissons

Industrie cosmétique

Industrie  
pharmaceutique

Industrie chimique

Couleurs et vernis



Entonnnoirs d'alimenta-  
tion facultatifs

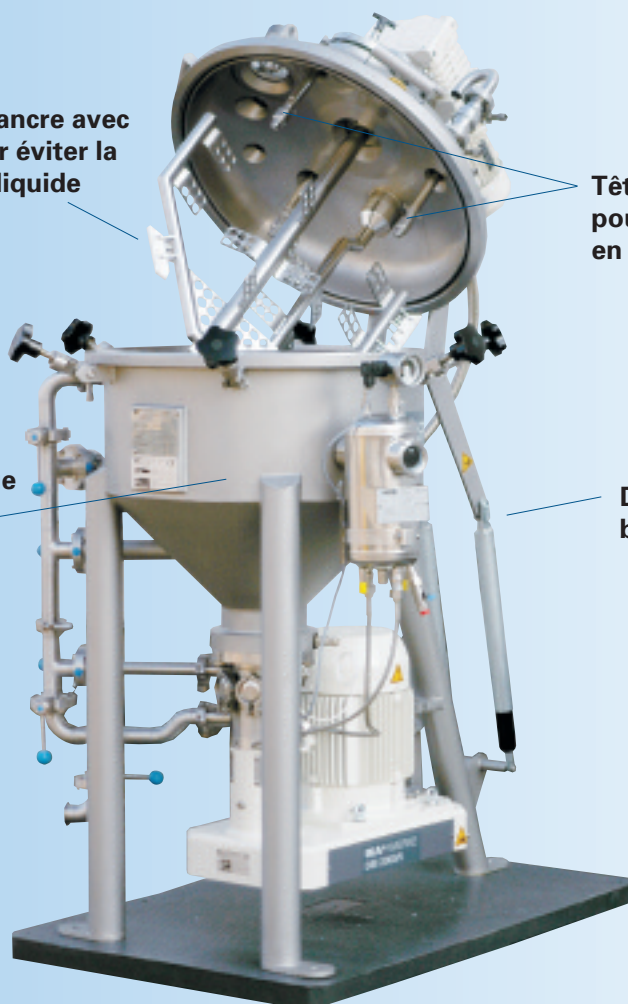
- Amener séparément des additifs solides resp. liquides directement dans la chambre de mélange
- Sans vide dans la cuve
- Aucune flottation de poudres ou similaire

**Agitateur à ancre avec  
chicane pour éviter la  
rotation du liquide**

**Têtes gicleuses  
pour nettoyage  
en place**

**Cuve de mélange  
avec double  
enveloppe**

**Dispositif de  
basculement**



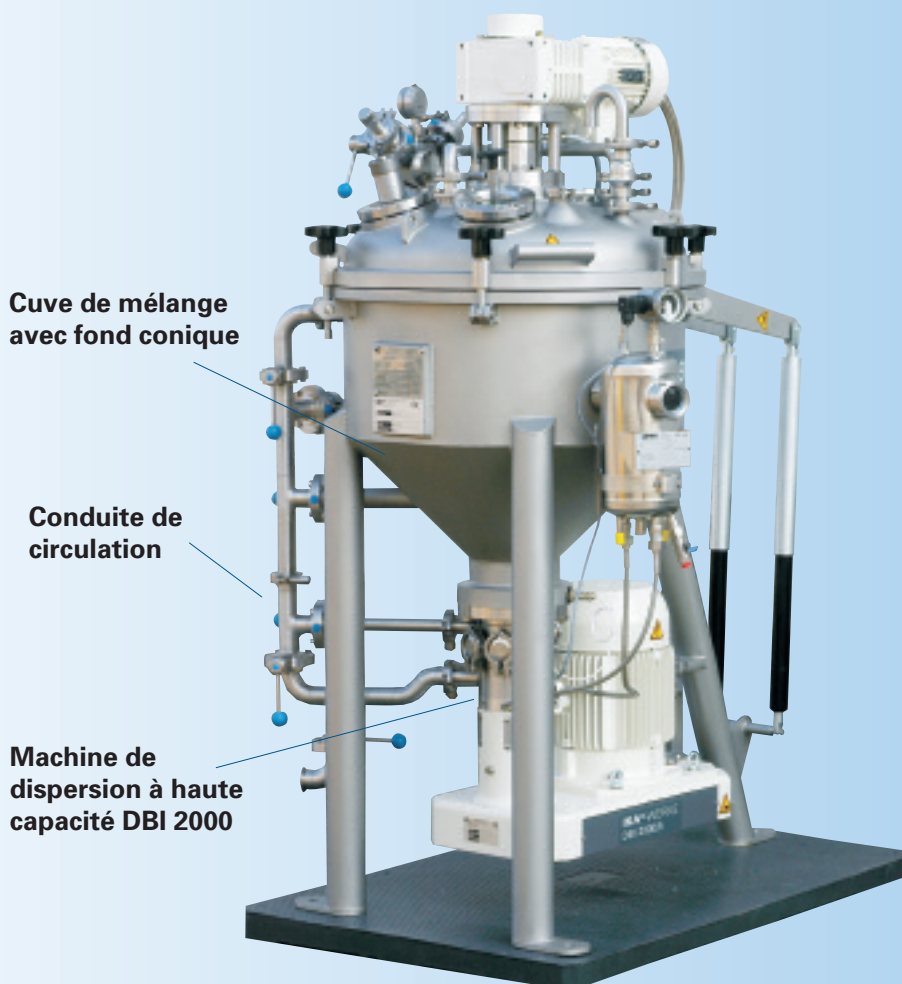
L'IKA® Standard Production Plant est une installation de mélange ultra-moderne mais à prix avantageux pour tous les opérations de base de la technologie de mélange et de dispersion.

La conception claire et l'usage de machines éprouvées permettent un service simple et garantissent une bonne et constante qualité de mélange.

En raison de sa géométrie spéciale de la cuve l'IKA® Standard Production Plant se distingue par un hauteur de construction extrêmement bas. Le couvercle de la cuve peut facultativement être ouvert par un dispositif de basculement, ce qui facilite l'accès à la cuve à encombrement minimale pour tous travaux d'entretien et contrôles visuelles.

La conduite de circulation est séparée en circuit court ou long, dépendant du niveau de remplissage dans la cuve.

## IKA® Standard Production Plant SPP avec la machine multifonctions type DBI 2000



Cuve de mélange  
avec fond conique

Conduite de  
circulation

Machine de  
dispersion à haute  
capacité DBI 2000



**pour vos produits**

Sauces  
Liqueurs  
Crèmes et gels  
Shampooing et  
savons liquides  
Emulsions  
Couleurs et vernis  
Suspensions de TiO<sub>2</sub>

La machine de mélange et de dispersion multifonctions à deux étages type DBI 2000 forme le cœur de cette installation. Elle est installée directement au fond de la cuve et combine les fonctions essentielles d'une installation de mélange dans une seule machine.

- Pompage, avec ou sans cisaillement
- Aspiration d'additifs
- Mélange délicat
- Dispersion effective
- Nettoyage par têtes gicleuses CEP rotatives

Pour le traitement de viscosités très différentes, par. ex. jusqu'à env. 100 Pas, il est avantageux d'utiliser un entraînement avec convertisseur de fréquences.



Machine de dispersion à  
simple étage UTL 1000

La SPP est alternative-  
ment disponible avec  
la machine de disper-  
sion type ULTRA-  
TURRAX® UTL 1000

## Applications typiques pour l'installation IKA® Standard Production Plant

Cette installation de mélange peut être utilisée pour la production de solutions, d'émulsions et de suspensions d'une grande portée d'applications. Elle est disponible en 8 tailles de 25 à 4000 litres.



Dépendant de l'exécution choisie, l'IKA® Standard Production Plant SPP peut être utilisée pour la production de crèmes et lotions cosmétiques et de sauces dans le domaine agro-alimentaire ainsi que de suspensions et émulsions dans l'industrie chimique et pour la production de couleurs et vernis.



En raison de notre longue expérience avec des applications diverses dans les industries alimentaire, chimique et pharmaceutique, IKA® est aussi votre partenaire compétent pour de grandes installations de production. Notre département d'applications technique et nos techniciens d'application experts sont à votre disposition pour l'adaptation du processus et la définition de votre installation spécifique par des essais.



Type de machine	SPP 25	SPP 50	SPP 100	SPP 250	SPP 500	SPP 1000	SPP 2000	SPP 4000
<b>Volume utile min. (l)</b>	8	15	30	75	150	300	600	1200
<b>Volume utile max. (l)</b>	25	50	100	250	500	1000	2000	4000
<b>Agitateur à ancre (min<sup>-1</sup>)</b>	20–60	18–54	14,4–43,2	10,8–32,4	8,4–25,2	6,8–20,4	5,6–16,8	4,4–13,2
<b>Puissance (kW)</b>	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	3	4	7,5
<b>Disperseur DBI</b>	2000/4	2000/4	2000/5	2000/5	2000/10	2000/10	2000/20	2000/20
<b>Puissance (kW)</b>	4	4	7,5	7,5	18,5	18,5	45	45
<b>alternatif:</b>								
<b>Disperseur UTL</b>	–	–	1000/10	1000/10	1000/10	1000/20	1000/20	1000/20
<b>Puissance (kW)</b>	–	–	7,5	7,5	7,5	22	22	22
<b>Dimensions (mm):</b>								
<b>Hauteur (fermé)</b>	1350	1480	1720	2000	2670	3050	3635	4260
<b>Hauteur (ouvert)</b>	1520	1695	1990	2460	3085	3760	4500	–
<b>Largeur (ouvert)</b>	1070	1220	1370	1705	2080	2935	3500	2600
<b>Profondeur</b>	800	860	1080	1250	1350	1766	2200	2600

**IKA®-Werke GmbH & Co. KG**  
 Janke & Kunkel Str. 10  
 D - 79219 Staufen

Tel. +49/(0) 76 33/831-0  
 Fax +49/(0) 76 33/7087  
 E-Mail: [process@ika.de](mailto:process@ika.de)  
 Internet: [www.ikaprocess.com](http://www.ikaprocess.com)  
[www.processworld-online.com](http://www.processworld-online.com)