מערבל הומוגנייזר

SYMEX CML500



מערבל הומוגנייזר
SYMEX CML500

לייצור יעיל ולהגדלת קנה מידה (scale-up) של מוצרים תובעניים בפרמצבטיקה ובקוסמטיקה.

אידיאלי לייצור אמולסיות, ג'לים, סוספנסיות, קרמים, לוסיונים, משחות שיניים ומשחות.

נתונים טכניים – CML 500

- נפח שימושי: כ-l 500
- נפח כולל: כ-l 780
- נפח מינימלי: כ-l 125–160
- לחץ מותר במכל (מוצר): 1- עד 2+ bar
- לחץ מעטפת חימום: עד 4+ bar
- טמפרטורת מוצר: עד כ-°C 133
- טמפרטורת מעטפת חימום: עד כ-°C 151
- חומר (במגע עם המוצר): נירוסטה 1.4404 / 316L
- תצורה: עמידה בלחץ ובוואקום לפי AD 2000

מערבל עוגן עם מסיטי זרימה

- טווח מהירויות: כ-rpm 66 – 11
- הספק: כ-kW 7.5
- מותאם למוצרים בצמיגות גבוהה
- ערבוב והעברת חום אחידים

הומוגנייזר רב-עוצמה

- הספק: כ-kW 20 – 16
- מהירות: עד כ-rpm 3,000
- כושר גזירה גבוה לאמולסיות יציבות
- מערכת רוטור-סטטור

אבזור נוסף

- מתקן הידראולי להרמת המכסה
- אפשרות לעבודה בוואקום
- מכל דו-דופני (חימום ב-2 אזורים)
- כיפה רב-תכליתית עם חיבורי תהליך מרובים
- צוהר תצפית עם מגב כפול ותאורה
- כלי מינון (כ-l 8)
- שסתום דגימה
- שסתומי ממברנה ושסתומי פרפר

מערבל הומוגנייזר

SYMEX CML500



מכסה ומערכת CIP של CML500



הומוגנייזר ומכל של CML500

מערכת CIP ותהליך

- חיבורי CIP מרובים
- ראשי ניקוי מסתובבים (360°)
- קו סחרור להומוגניזציה ולהעברת מוצר
- ניקוי המכל והצנרת

יתרונות

- שילוב ערבוב והומוגניזציה במערכת אחת
- בטיחות תהליך גבוהה בזכות מבנה סגור
- עבודה בוואקום למוצרים ללא אוויר
- איכות מוצר עקבית וניתנת לשחזור
- מתאים למוצרים בצמיגות גבוהה ולמוצרים רגישים
- תכנון היגייני (מתאים ל-GMP)
- שימוש גמיש בגדלי אצווה שונים

זמינות

שיפוץ כללי על ידי SYMEX
מצב משומש טוב
ביקור ובדיקה בתיאום מראש
זמין בטווח קצר

ביקור ובדיקה בתיאום מראש בברמן
אפשרות לפתרון Turn-Key כולל התקנה והפעלה



זוהי הצעה שאינה מחייבת של SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH כספק עצמאי.
אין כל קשר כלכלי ליצרן. כל הסימנים המסחריים המוזכרים הם קניין בעליהם ומשמשים אך ורק לזיהוי המוצרים המוצעים.
אין מדובר בהצעה של היצרן.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
גרמניה

Tel. +49 (0) 172 9591625
Mail info@s-vt.net
Web www.s-vt.net