استبيان منشأة الكشط بالمكابس

بيانات لتصميم مكابس التنظيف وأنظمة الكشط بالمكابس

يرجى تعبئة ما هو معروف. ويمكنكم ترك القيم غير المعروفة فارغة أو تقديرها مع الإشارة إلى أنها تقديرية.

يرجى الإرسال إلى: WE-HA A+V-Technik GmbH, Industriestraße 18, 28199 Bremen · info@wehamolch.de · +49 421 98961060

1 التواصل والمشروع

الشركة

الشخص المسؤول

الهاتف

البريد الإلكتروني

موقع المنشأة

التاريخ

المشروع أو المنشأة

2 المهمة

يمكن اختيار أكثر من إجابة

نوع المشروع

☐ منشأة كشط بالمكابس جديدة ☐ توسعة منشأة كشط بالمكابس قائمة ☐ تعديل خط غير قابل لمرور المكبس حتى الآن

☐ مكابس تنظيف بديلة أو قطع غيار

ما المطلوب من نظام الكشط بالمكابس؟

☐ استرداد المنتج من الخط ☐ تسهيل تغيير المنتج أو الصنف ☐ خفض جهد الشطف والتنظيف ☐ تفريغ الخط قبل التوقف أو الصيانة

نطاق التوريد المطلوب

☐ مكابس التنظيف ☐ مكبس تنظيف وفق مواصفات العميل ☐ محطة الإطلاق ومحطة الاستقبال ☐ صمامات قابلة لمرور المكبس

☐ محوّلات مسار المكبس ☐ التحكم والتقنيات الهوائية ☐ نظام كشط بالمكابس كامل

نظام الكشط المفضل

☐ نظام مفتوح (يُستخرج المكبس عند الوجهة) ☐ نظام مغلق (يبقى المكبس في الخط) ☐ نظام بمكبسين ☐ لم يُحدد بعد، يرجى تقديم توصية

3 المنتج

المنتج أو الوسط المنقول (التسمية)

عدد المنتجات أو الأصناف

اللزوجة — mPa·s

الكثافة — kg/l

درجة حرارة المنتج الدنيا / القصوى — °C

المواد الصلبة والجسيمات والألياف (النوع، الحجم)

خصائص المنتج

☐ لاصق أو دبق ☐ مسبب للبلى (Abrasive) ☐ أكّال كيميائيًا ☐ يصبح لزجًا أو صلبًا عند التبريد ☐ يكوّن رغوة ☐ حساس للقص

متطلبات خاصة

☐ ملامسة الأغذية ☐ الأدوية (GMP) ☐ مستحضرات التجميل ☐ منطقة معرضة لخطر الانفجار

قيمة المنتج (لحساب الجدوى الاقتصادية) — €/kg

فاقد المنتج الحالي لكل تغيير، تقديريًا — l أو kg

4 خط الأنابيب

عند وجود عدة خطوط يرجى تعبئة البيانات لكل خط أو إرفاق رسم تخطيطي.

خط الأنابيب

☐ قائم ☐ سيُبنى جديدًا ☐ منفذ بالفعل كخط قابل لمرور المكبس

مواصفة الأنبوب

القطر الخارجي × سماكة الجدار

mm

مادة الأنبوب، السطح

نوع الوصلة (لحام، فلنجة، وصلة لولبية)

الطول من محطة الإطلاق إلى محطة الاستقبال

m

عدد الأكواع

نصف قطر الكوع

mm أو × D

فرق الارتفاع، الخطوط الصاعدة

m

عدد المصادر والوجهات

التركيبات الداخلية في الخط (صمامات، تفرعات، زجاجات رؤية، نقاط قياس)

5 التشغيل

معدل الضخ

m³/h

ضغط التشغيل الأقصى

bar

المضخة (النوع)

رحلات المكبس في اليوم

أيام التشغيل في السنة

الورديات في اليوم

اتجاه حركة المكبس

☐ في اتجاه واحد فقط ☐ ذهابًا وإيابًا

وسيط الدفع

☐ الهواء المضغوط ☐ النيتروجين ☐ المنتج ☐ الماء أو وسيط الشطف

الضغط المتاح لوسيط الدفع

bar

مكان التركيب (داخلي، خارجي، المساحة المتاحة)

6 التنظيف

طريقة التنظيف

☐ CIP ☐ SIP أو التعقيم ☐ الشطف بالماء ☐ يدويًا أو بالتفكيك ☐ بدون تنظيف

وسائط التنظيف وتركيزها

درجة حرارة التنظيف أو التعقيم القصوى

°C

تكرار التنظيف

المكبس أثناء التنظيف

☐ يبقى في الخط ☐ يُستخرج مسبقًا ☐ لم يُحدد بعد

7 التحكم والتنفيذ

طريقة التشغيل

☐ يدوي ☐ شبه آلي ☐ آلي بالكامل

وسيلة رصد المكبس

☐ بدون (OM) ☐ مع وسيلة رصد (M) ☐ مع وسيلة رصد مغلفة (MK) ☐ يرجى تقديم توصية

مشغّل الصمامات

☐ تشغيل يدوي ☐ هوائي ☐ كهربائي

نظام التحكم القائم (الشركة المصنعة، نظام الناقل)

جهد التحكم

منطقة الحماية من الانفجار (Ex)، إن وجدت

التوثيق المطلوب (مثل شهادات المواد)

8 المستندات والملاحظات

المستندات المرفقة

☐ مخطط التدفق ☐ رسم متساوي القياس (Isometric) أو رسم تخطيطي للخط ☐ صور المنشأة ☐ رسم أو عينة لمكبس موجود

☐ صحيفة بيانات المنتج

موعد التوريد المطلوب

إطار الميزانية، إن كان معروفًا

ملاحظات