

MAURER® Quick Replaceable Safety Socket

Protected by
US Patent No. US 12,111,184 B2
European Patent No. EP 4 088 090 B1
Chinese Patent No. CN 114981621 B
Patents Pending in India, Singapore and Japan

Wenn Bewährtes noch besser wird: Der schnell austauschbare MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen

Dank einem neuen Denkansatz ist es uns gelungen, den bewährten Ingoldstutzen zu einem Bauteil weiterzuentwickeln, das höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt und unsere Partner in der Prozesstechnik und insbesondere in der Bioprozesstechnik vor grossem Schaden bewahren kann: Mit der «MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen-Einheit» präsentieren wir eine Produktinnovation mit optimaler Rundheit und Oberflächengüte ab Werk, die im Vergleich zum herkömmlichen, eingeschweissten Sicherheits-Ingoldstutzen sehr grosse Vorteile bietet.

Die Beschädigung eines Sicherheits-Ingoldstutzen führte bislang zwangsläufig zu einem längeren Produktionsstillstand mit erheblichen Kostenfolgen. Dieses Schreckensszenario für Produktionsbetriebe in der Verfahrenstechnik – vor allem bei biotechnologischen Anwendungen – gehört der Vergangenheit an.

Der neu entwickelte «MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen» lässt sich einfach, schnell und werkzeuglos austauschen.

Wenn Sie den neuen «MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen» verwenden, werden Stillstandzeiten in Ihrem Betrieb künftig so kurz ausfallen, dass von Stillstand kaum noch die Rede sein kann.



unique quality. swiss made.

Grosse Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Sicherheits-Ingoldstutzen

Auch bei sorgfältiger Handhabung lassen sich Defekte an Ingoldstutzen nicht immer vermeiden. Am häufigsten treten folgende Schäden auf:

- Beschädigung der zentralen Dichtfläche bei der Montage oder Demontage von Wechselarmaturen
- Beschädigung des Aussengewindes des Ingoldstutzens
- Kaltverschweißung der Überwurfmutter der Wechselarmatur oder des Blindstopfens

Muss ein herkömmlicher, eingeschweisster Ingoldstutzen ersetzt werden, führt das unausweichlich zu einem längeren Produktionsstillstand. Die neue «MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen-Einheit» lässt sich hingegen innert kürzester Zeit austauschen, ohne dass der Produktbehälter aufwändig und zeitintensiv nachbearbeitet werden muss.

Unser innovatives Produkt bietet Ihnen auch weitere Vorteile:

Optimale Dichteheit

Herkömmliche Stutzen müssen nach dem Einschweissen mit einer Reibahle von Hand auf das tolerierte Mass 25 H7 ausgerieben werden. Unsere Bauteile sind perfekt vorgefertigt und entsprechen ab Werk den Toleranzmassen für die Oberflächengüte und die Rundheit. Der O-Ring des Blindstopfens oder der Wechselarmatur dichtet zudem am ganzen Umfang der 25 H7 Bohrung gleichmässig ab. Durch die optimale Oberflächengüte entsteht bei der Montage auch deutlich weniger Abrieb am O-Ring.

Hohe Flexibilität

Verschaffen Sie sich mit unserer Produktinnovation mehr Agilität im Produktionsprozess: Die «MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen-Einheit» kann jederzeit durch einen anderen Adapter wie einen TC-Stutzen oder einen kundenspezifischen Spezialstutzen (CIP-Stutzen, Dip tube, etc.) ausgetauscht werden. So profitieren Sie von stark verkürzten Unterbrüchen und einer daraus resultierenden Produktionssteigerung.

Über weitere Details zu unseren neuen Produkten informieren wir Sie gern persönlich.
Nehmen Sie jederzeit Kontakt mit uns auf!

Die MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzen-Einheit

Die neue Generation der Sicherheits-Ingoldstutzen besteht aus lediglich zwei Einzelteilen und zwei TC-Standardprodukten. Sämtliche Teile sind grösser als der Innendurchmesser des Einschweiss-Stutzens und können somit nicht versehentlich in den Prozessraum gelangen.

Die formschlüssige Nut-und-Feder-Verbindung des MAURER® Einschweiss-Blockflansches und des austauschbaren MAURER® Sicherheits-Ingoldstutzens sorgen für eine genaue Zentrierung.

Für die Montage und Demontage werden keine Schrauben, Muttern oder zusätzliche Halte- oder Klemmelemente benötigt.

