Überwachung Filtervlies

Produktivität | Maschinenschutz
Verfügbarkeit | Prozesssicherheit

NEW

Baureihe

C F H HF

Steuerung

SIEMENS Solutionline SINUMERIK ONE

SIEMENS Powerline

Auf der, Kühlmittelanlage wird ein zusätzlicher Sensor für die Erkennung des aktuellen, Füllstands des Filtervliesbandes installiert. Mittels dieses Sensors kann auf, dem HMI des Bearbeitungszentrums eine Vorwarnung über den niedrigen, Filtervliesstand ausgegeben werden.

Vorteile

- Durch die rechtzeitige Erkennung, wann das Filterviels ausgetauscht werden muss, können Systemausfälle und ungeplante Stillstände vermieden werden. Die Überwachung ermöglicht es Wartungsarbeiten genau dann durchzuführen, wenn sie notwendig sind, was die Effizienz der Wartung erhöht und unnötige Kosten reduziert. Ein rechtzeitiger Austausch des Filtervlieses stellt sicher, dass die Qualität des Kühlmittels konstant bleibt, was die Leistung der gesamten Anlage verbessert. Ein sauberes Filtervlies reduziert den Energieverbauch der Anlage, da die Pumpen weniger Arbeiten müssen, um das Kühlmittel zu fördern. Durch die Überwachung und rechtzeitige Wartung des Filtervlieses wird die Menge an Abfall und Abwasser reduziert, was umweltfreundlich ist.

Voraussetzungen

- Einbau des zusätzlichen Sensor nur bei Kühlmittelanlagen von INTERLIT möglich