

Effiziente  
CE-Kennzeichnung  
im Maschinenbau.

# BESTE WAHL FÜR MASCHINENBAUER

## CE-Komplettbetreuung ab Losgröße 1.



**MESSBAR  
WENIGER  
KOSTEN**



**BESTE  
PLAN-  
BARKEIT**



**HOHE  
Qualität**



**MEHR  
COMPLIANCE**



**FOKUS  
DURCH  
ZEITERSPARNIS**

**„VON DER IDEE BIS ZUR UMSETZUNG“**



**Begleitung im CE-Kennzeichnungsprozess von der Erstellung des Sicherheitskonzepts und Risikobeurteilung bis hin zur Betriebsanleitung.**

**Unsere Leistungen für diverse Maschinen und verkettete Anlagen im Detail:**

- ✓ Risikobeurteilung gem. EN ISO 12100
- ✓ Erstellung von Sicherheitskonzepten
- ✓ Verifikation der funktionalen Sicherheit mit SISTEMA gem. EN ISO 13849
- ✓ Erstellung der technischen Dokumentation (Betriebs- und Montageanleitungen)

# Stellen Sie sich vor...

# Leimkühler

MASCHINENSICHERHEIT

**Sie können bei Auslagerung Ihres CE-Prozesses Kunden gewinnen.**

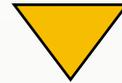


Ihre Konstrukteure fokussieren sich auf Ihre Kerntätigkeit und Projekte werden in deutlich kürzerer Zeit fertiggestellt.



Outsourcing der SAFETY-Betrachtungen ermöglicht weitere Umsatz- und Gewinnsteigerungen.

**Sie erreichen eine bessere Planbarkeit Ihrer Termine.**



Kein Projektverzug durch verspätete Fertigstellung der gesetzlich vorgeschriebenen Dokumentation.



Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Auslieferung. Risikobeurteilung, Validierungsunterlagen und Betriebsanleitungen werden professionell aufbereitet.

**Sie reduzieren Haftungsrisiken durch bessere Compliance**



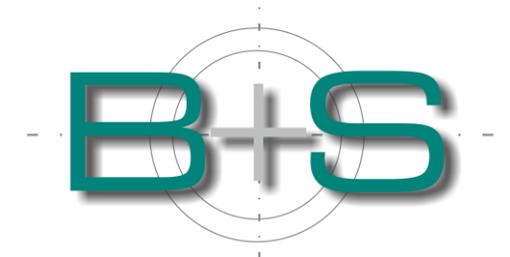
Als erfahrene Spezialisten helfen wir Ihnen durch den Dschungel an Normen- und Richtlinien.



Ihre Produkte erfüllen die gesetzlichen Anforderungen. Einfach zu realisierende Lösungen reduzieren Haftungsrisiken.

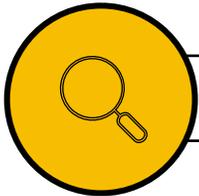
## Unsere Leistungen für Fräsautomatationen in der Betonindustrie im Detail:

- ✓ Risikobeurteilung gem. EN ISO 12100
- ✓ Erstellung von Sicherheitskonzepten
- ✓ Verifikation der funktionalen Sicherheit mit SISTEMA gem. EN ISO 13849
- ✓ Validierung der sicherheitsbezogenen Applikationssoftware mit SOFTEMA
- ✓ Erstellung der Abschaltmatrix
- ✓ Validierung der Sicherheitsfunktionen in allen Betriebsarten
- ✓ Validierung der Sicherheitsfunktionen unter Fehlerbedingungen gem. EN ISO 13849
- ✓ Technische Dokumentation (Erstellung Original-Betriebsanleitung)

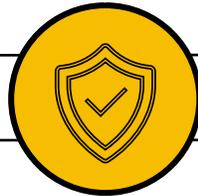


## 01 | Recherche

Normen und Richtlinien



## 03 | Sicherheitskonzept



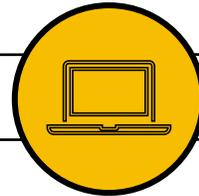
## 02 | Risikobeurteilung

EN ISO 12100



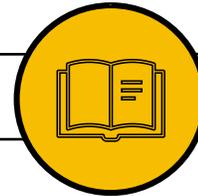
## 04 | Verifikation & Validierung

SISTEMA  
SOFTEMA  
IFA-Protokolle  
...



## 05 | Dokumentation

Original-Betriebsanleitung



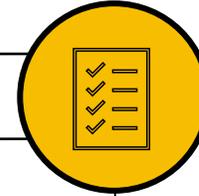
## 07 | Konformität

CE-Kennzeichnung



## 06 | Interne Fertigungskontrolle

Wiederkehrende Prüfung





**Begleitung im CE-Kennzeichnungsprozess von der Erstellung des Sicherheitskonzepts und Risikobeurteilung bis hin zur Betriebsanleitung.**

**Unsere Leistungen für Prüfautomation im Detail:**

- ❖ Risikobeurteilung gem. EN ISO 12100
- ❖ Erstellung von Sicherheitskonzepten
- ❖ Verifikation der funktionalen Sicherheit mit SISTEMA gem. EN ISO 13849
- ❖ Geschäftsprozessberatung und Umsetzungsbegleitung

# Sie arbeiten mit uns...

# Leimkühler

MASCHINENSICHERHEIT



## + **Wirtschaftlicher**

Wir konzentrieren uns auf den Sondermaschinenbau. Von dieser Branchenorientierung profitieren Sie mehrfach. Wir wickeln Projekte effektiv und rationell ab, da wir Ihnen praxisbewährte und erprobte Lösungen vorschlagen.

## + **Zielorientiert**

Wir unterstützen zielgerichtet bei Ihren Aufgabenstellungen und arbeiten ausschließlich in Ihrem Interesse.

## + **Partnerschaftlich**

Aufbau von partnerschaftlichen Kunden-/Lieferantenbeziehungen, die langfristig halten und funktionieren.  
In einer positiven von Respekt geprägten Zusammenarbeit entstehen die besten Ergebnisse.

# MEHR KUNDEN

**Oeder**  
Stahl- und Kranbau



**MHC**

**EEEO** Tech

**varidee**  
Profiltechnik GmbH



**BKF**  
Blechtechnik und Maschinenbau  
GmbH & Co. KG

**HRS**  
Henle & Rau  
Steuerungstechnik GmbH

**Abkanttechnik**  
Thomas Wessels GmbH

**kirschner**  
MASCHINEN- UND METALLBAU GMBH

**HERZOG**  
Your partner for automatic sample preparation

**ME**  
MAYR ELEKTROTECHNIK

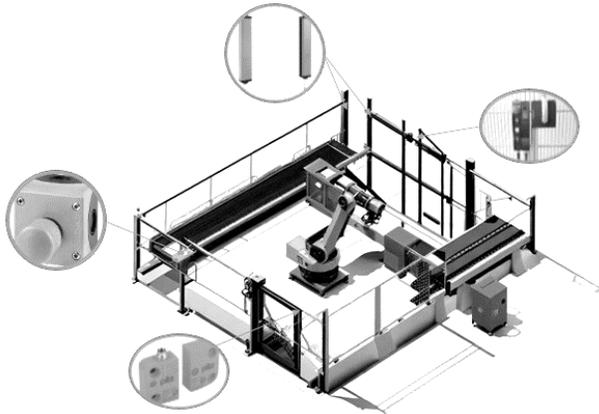


Ahlers **AE**  
Edelstahltechnik

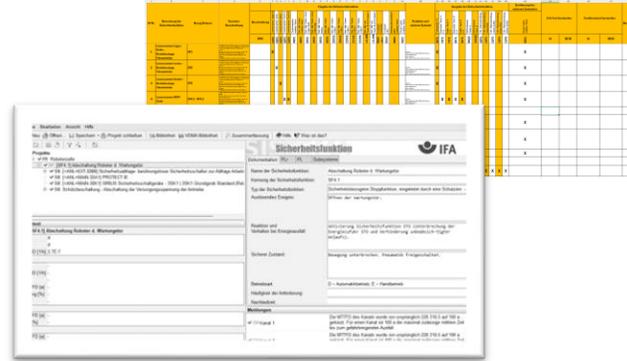
**IWAT**<sup>®</sup>  
Industrie-Wasser-Aufbereitungs-Technik GmbH

**Leimkühler**  
MASCHINENSICHERHEIT

### Sicherheitskonzept



### Verifikation



### Betriebsanleitung

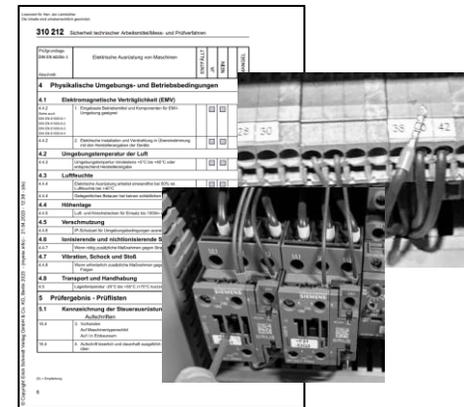


### VON DER IDEE

Risikobeurteilung									
№	Bedienung	OP	Ausgabe	Typ	Art	Art	Art	Art	Art
001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
002	002	002	002	002	002	002	002	002	002
003	003	003	003	003	003	003	003	003	003
004	004	004	004	004	004	004	004	004	004
005	005	005	005	005	005	005	005	005	005
006	006	006	006	006	006	006	006	006	006
007	007	007	007	007	007	007	007	007	007
008	008	008	008	008	008	008	008	008	008
009	009	009	009	009	009	009	009	009	009
010	010	010	010	010	010	010	010	010	010

### Risikobeurteilung

### BIS ZUR KENNZEICHNUNG



### Validierung

## SIE HABEN EIN PROJEKT? LASSEN SIE UNS SPRECHEN!



**Jan Leimkühler, Ing. - MBA & Eng.**  
Geschäftsführer



**Markus Becker**  
Staatl. geprüfter Techniker Elektrotechnik