

THE BEST SOLUTION FOR HIGH SAFETY

RISIKOBEURTEILUNG RISK ANALYSIS



we project perfection world wide



Prof.-Hermann-Staudinger-Str. 4 | 94234 Viechtach
Fon: +49 (0) 99 42 / 94 86-0 | Fax: +49 (0) 99 42 / 94 86-10
info@uas.de | www.uas.de



THE BEST SOLUTION FOR HIGH SAFETY

RISIKOBEURTEILUNG

RISK ANALYSIS



Thermoprozessanlagen erfordern höchste Ansprüche in ihrer Sicherheit.

Die Betreiber sind dazu verpflichtet, ihre Anlagen immer auf dem neusten Stand der Normen, ausgehend von den gültigen und aktualisierten Normen der DIN EN 746-1, -2 und -3 zu halten.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung bei der Planung, Realisierung und Inbetriebnahme von Gasversorgungsanlagen haben wir auf diesem Gebiet umfassendes und aktuelles Know-how, um Sie bei der Anpassung Ihrer Anlage an die aktuellen Normen zu unterstützen.

Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet die individuelle Erstellung einer gesetzestkonformen und aktuellen Risikobeurteilung:

- » **RICHTLINIEN UND NORMENRECHERCHE**
- » **ERMITTLUNG DER GEFÄHRDUNGEN NACH DIN EN ISO 12100 BZW. DER PRODUKTNORM (TYP C – NORM) DIN EN 746**
- » **RISIKOBEWERTUNG NACH DIN EN 62061**
- » **LÖSUNGSVORSCHLÄGE FÜR DIE BESEITIGUNG BZW. REDUZIERUNG DER GEFÄHRDUNGEN**

Industrial thermo processing equipment requires the highest standards of security.

It's the operators duty to keep up the current standards of the norms DIN EN 746-1, -2 and -3.

Due to our long-standing experience in planning, implementation and commissioning of gas supply systems, we have comprehensive and current know-how in this subject. So we are able to assist you in customizing your system to the latest standards.

UAS Messtechnik GmbH offers an individual creation of a current risk analysis which is conforming to the law:

- » **GUIDELINES AND STANDARDS RESEARCH**
- » **IDENTIFICATION OF HAZARDS BY DIN EN ISO 12100 AND DIN EN 746**
- » **RISK ANALYSIS ACCORDING TO DIN EN 62061**
- » **SOLUTIONS FOR ELIMINATION OR REDUCTION OF IDENTIFIED HAZARDS**

Auswirkungen / Schwere S	Klasse K = F + W + P = 10					Häufigkeit und Dauer der Exposition, F	Wahrscheinlichkeit des Auftretens, W	Vermeidung, P
	4	5-7	8-10	11-13	14-15			
Töd, Verlust eines Auges oder Arms	4	SIL 2	SIL 2	SIL 2	SIL 3	≥ 1 pro h	5 sehr hoch	5
Permanent, Verlust von Fingern	3	AM	SIL 1	SIL 2	SIL 3	< 1 pro h bis ≥ 1 pro Tag	5 wahrscheinlich	4
Reversibel, medizinische Behandlung	2		AM	SIL 1	SIL 2	< 1 pro Tag bis ≥ 1 pro 2 Wochen	4 möglich	3 unmöglich
Reversibel, Erste Hilfe	1		AM	SIL 1		< 1 pro 2 Wochen bis ≥ 1 pro Jahr	3 selten	2 möglich
						< 1 pro Jahr	2 vernachlässigbar	1 wahrscheinlich

we project perfection world wide



Prof.-Hermann-Staudinger-Str. 4 | 94234 Viechtach
 Fon: +49 (0) 99 42 / 94 86-0 | Fax: +49 (0) 99 42 / 94 86-10
 info@uas.de | www.uas.de