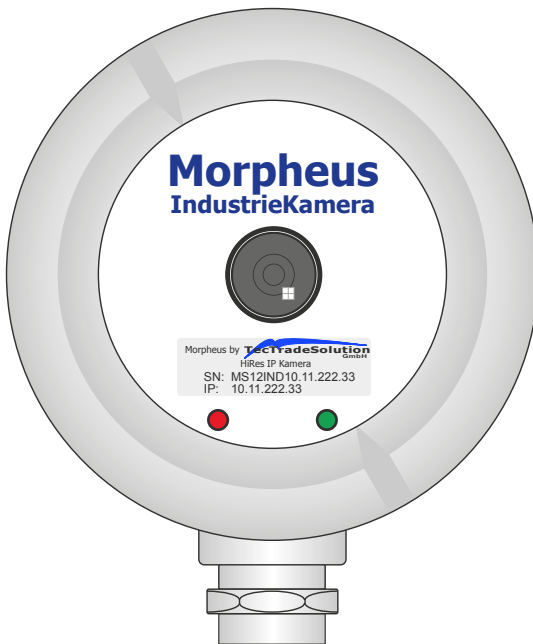




Für anspruchsvolles Bedienen und Beobachten von industriellen Prozessen und Anlagen schaffen wir die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik.

Eine neue Generation der interaktiven Prozess-Visualisierung im Zeitalter von Industrie 4.0



TecTradeSolution GmbH Dr. Julius Leber Str. 17 67433 Neustadt/Wst.
Tel: +49 (0) 6321 / 49907-0 Fax: +49 63 21 / 952196
info@tctradesolution-gmbh.de www.tctradesolution-gmbh.de

TecTradeSolution
GmbH
Industrial Vision Systems

Morpheus IndustrieKamera 4.0



Die neue Generation interaktiver Prozess-Visualisierung im Zusammenspiel aller Sensoren und Systeme



Optische Prozess-, Anlagen- und Gefahrenbereichsüberwachung

Industrielle Bildverarbeitung, IP-Kamerалösung und Interaktive Prozessvisualisierung (Morpheus)

Wärmebildkamera, Thermalsensorik

Reaktorüberwachung

Sichere Verladestation

Leckageüberwachung

Ereignisfrüherkennung

QS optische Qualitätssicherung

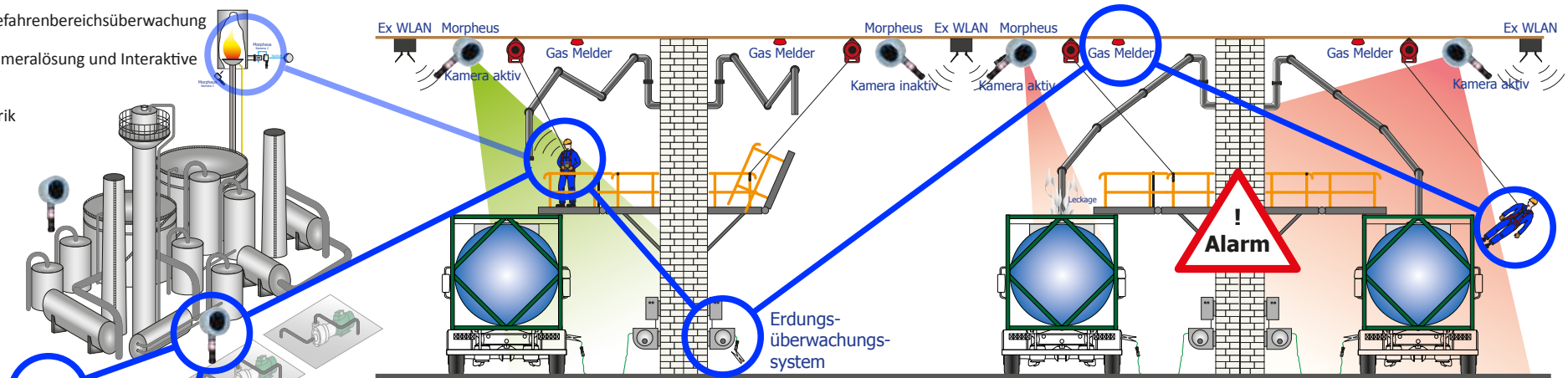
Loneworker Protection

Mobile Computing, Tragbare Computer mit Ex-Schutz

Industrielle Netzwerktechnik und WLAN (ATEX)

Controlroom- und Messwartentechnik

Prozess- und Anlagenbeleuchtung



PLS



Morpheus - IndustrieKAMERA 4.0:

Die Interaktionsmöglichkeiten von Morpheus mit unterschiedlichen externer Sensoren und Systemen, wie z. B. Gas-Sensoren, Brandmeldeanlagen, Erdungssystemen, Mannsicherungen uvm. kombiniert mit den integrierten Fähigkeiten der Ereigniserkennung z. B. zur Leckageüberwachung machen Morpheus zur IndustrieKamera 4.0.

Wie im Beispiel angedeutet sind die einzelnen Systeme und das Prozess-Leit-System miteinander vernetzt. Löst ein Gas-Melder an einer Verladestation aus, wird in der Messwarte zur Meldung das entsprechende Bild angezeigt. Morpheus kann jedoch schon im Voraus Ereignisse, wie z. B. Bewegung oder Vibrationen erkennen, noch bevor es überhaupt zur Leckage und Gasaustritt kommt. Hierzu wird das Ereignis im Bild markiert und mit einer zusätzlichen Meldung in der Messwarte angezeigt. Nun können, unterstützt durch die hochauflösenden Videobilder, die notwendigen Schritte vorgenommen werden.

Die visuelle Unterstützung von Abläufen ermöglicht einen wesentlich effizienteren Personaleinsatz und steigert die Produktivität und Sicherheit.