

THERMAL IQ

Bessere Geschäftsergebnisse dank optimaler Nutzung von Daten aus Thermoprozessanlagen

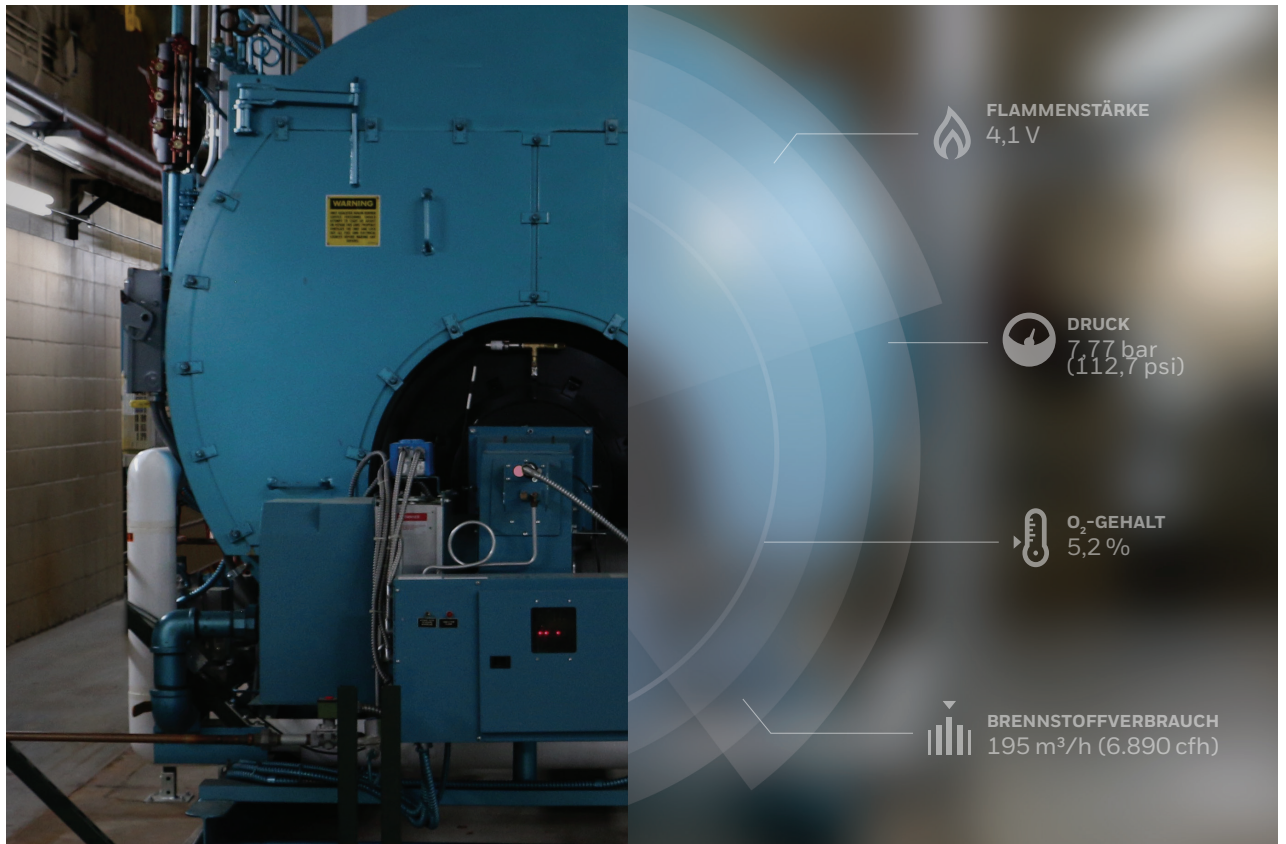


Honeywell

STEIGERN SIE IHREN INFO-QUOTIENTEN MIT THERMALIQ

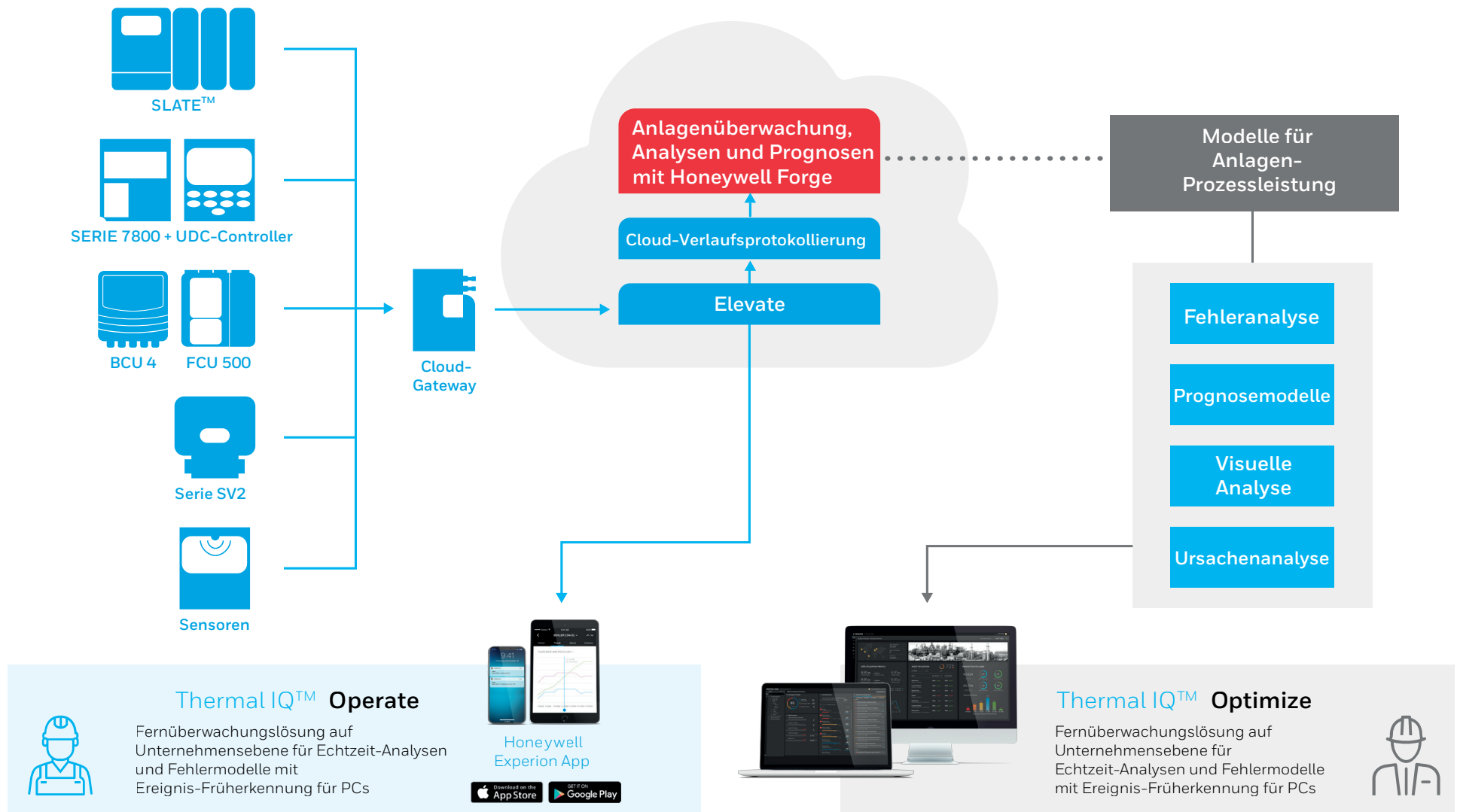
Mit der Thermal IQ™-Plattform von Honeywell wird die Erfassung lange verborgener Daten aus Thermoprozessanlagen automatisiert, sodass Sie Ihre Geschäftsergebnisse mithilfe von Echtzeit-Analyseverfahren optimieren können, die eigens von den Honeywell-Prozesswärmespezialisten entwickelt wurden.

- Mithilfe der Thermal IQ-Plattform können Ihre Anlagen sicherer, zuverlässiger, effizienter und gleichzeitig mit höherer Kapazität betrieben werden. So verschaffen Sie sich nicht nur Wettbewerbsvorteile, sondern arbeiten auch rentabler.
- Ermitteln und minimieren Sie proaktiv die Kosten durch ungeplante Ausfallzeiten Ihrer Brennersysteme.
- Zentralisieren Sie den Zugriff auf alle Thermoprozessdaten.
- Profitieren Sie von skalierbaren Lösungen, die auf alle Branchen, Unternehmen und Funktionen angepasst werden können.
- Dank eines cloudbasierten, gegen Cyberangriffe gesicherten Bereitstellungssystems erzielen Sie mit einer geringfügigen Investition echte geschäftliche Vorteile.
- Schließen Sie Wissenslücken, indem Sie durch zentral zusammengeführte Daten aus Thermoprozessanlagen mithilfe der Experten von Honeywell Thermal Solutions nutzbare Erkenntnisse gewinnen.
- Stellen Sie neue Lösungen schneller und kostengünstiger bereit, indem Sie Ihren Mitarbeitern vor Ort und externen Dienstleistern gleichermaßen auf Anhieb die richtigen Informationen liefern.



THERMALIQ-PLATTFORM

Eine Fernüberwachungslösung, die Ihr Brennersystem sicher mit der Cloud verbindet und wichtige Daten der Thermoprozessanlage unabhängig von Zeit und Ort auf jedem Tablet, Smartphone oder PC zur Verfügung stellt.



THERMALIQ OPERATE

LEISTUNGSÜBERWACHUNG FÜR ANLAGEN IN ECHTZEIT

SCHNELLERE SERVICEEINSÄTZE DURCH INTELLIGENTERE WARTUNG

- Die richtigen Informationen zur richtigen Zeit in den richtigen Händen
- Geringere Wartungskosten durch effizientere Fehlerbehebung
- Fehler werden häufiger auf Anhieb behoben, da Techniker bereits im Vorfeld die richtigen Werkzeuge und Ersatzteile beschaffen können
- Einfachere technische Beratung und Unterstützung aus der Ferne
- Vermeidung von Problemen dank Frühwarnungen vor möglichen Ausfallursachen

Geringere Ausfallzeiten dank längerer Wartungsintervalle, **wodurch Einsparungen bis zu 25.000 US-Dollar pro Anlage und Jahr** bei gleichzeitig höherer Rentabilität ermöglicht werden



DIE RICHTIGEN INFORMATIONEN IN DEN RICHTIGEN HÄNDEN ZUR RICHTIGEN ZEIT



ÜBERWACHEN

Greifen Sie jederzeit auf Echtzeit- und Trenddaten zurück und erhalten Sie Warnmeldungen, wenn wichtige Grenzwerte überschritten werden.



VERWALTEN

Verschaffen Sie allen Mitarbeitern – vom Management bis zum Wartungsteam – Zugang zu Erkenntnissen, anhand derer sie klügere Entscheidungen treffen können.

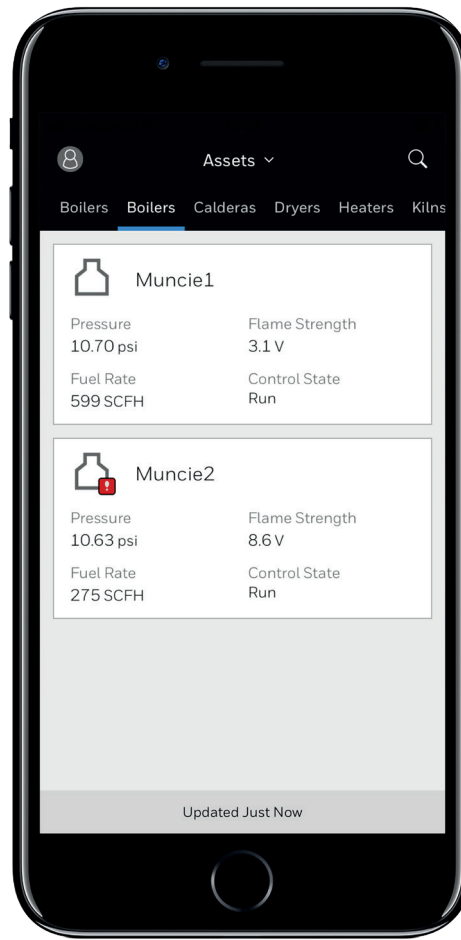


OPTIMIEREN

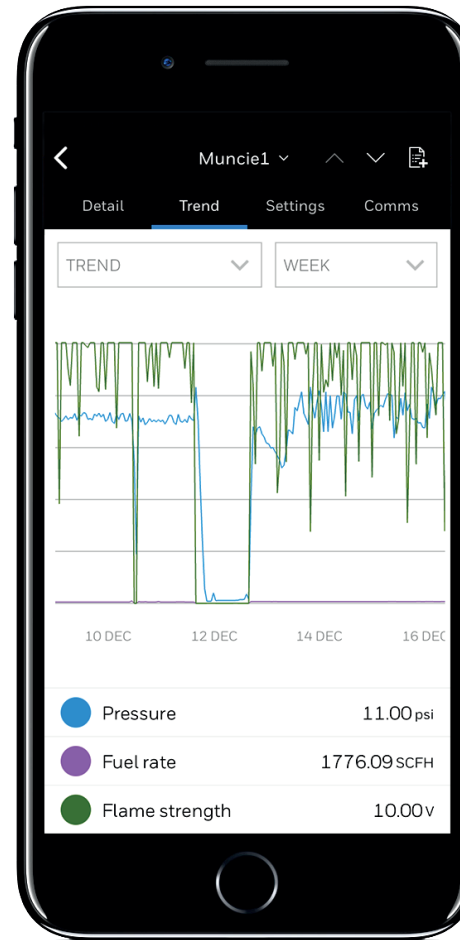
Warten Sie nicht mehr, bis es durch Fehler oder Ausfälle zum Stillstand kommt, sondern beugen Sie Problemen vor und maximieren Sie die Betriebszeit.



Wichtige Warnungen und Benachrichtigungen direkt auf dem Startbildschirm



Umfassender Überblick über alle angebundenen Thermoprozessanlagen



Detailinformationen zu jeder Thermoprozessanlage mit Angaben zu aktuellen Warnmeldungen und dem Status der wichtigsten Parameter

Muncie1	
Runtime today	7.683 hr
Runtime yesterday	23.983 hr
Lockout time today	0.000 hr
Lockout time yesterday	0.000 hr

ENERGY & BOILER TOTALS	
Gas cost today	39.68 \$
Gas cost yesterday	68.48 \$
Steam cost today (\$/10K lbs)	48.96
Steam cost yesterday (\$/10K lbs)	48.74
Gas use today	9923 SCF
Gas use yesterday	17119 SCF
Steam use today	8104 lbs
Steam use yesterday	14048 lbs



Überprüfung der für das aktuelle System konfigurierten Alarme



Nachverfolgung von historischen Daten nach Tag, Woche oder Monat, um Trends und Verbesserungsmöglichkeiten zu ermitteln



Tipps zur Fehlerbehebung je nach Warnung bzw. Alarm

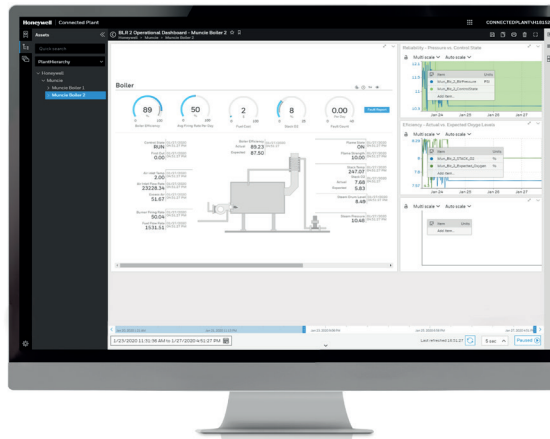
THERMAL IQ OPTIMIZE

UNTERNEHMENSWEITE LEISTUNGSÜBERWACHUNG FÜR ANLAGEN UND PROZESSE

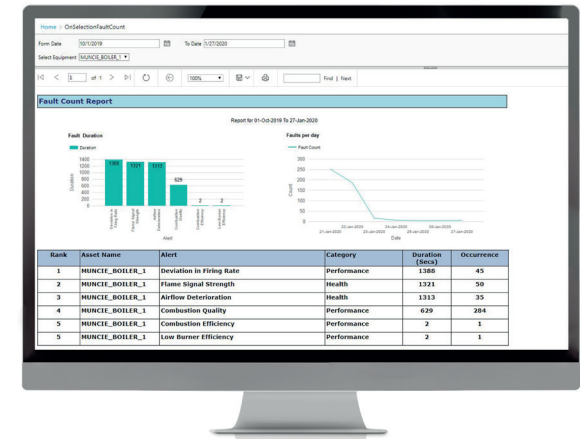
SORGEN SIE DURCH DIE TRANSPARENTE DARSTELLUNG DER LEISTUNGSDATEN IHRER RESSOURCEN ÜBER EINE ZENTRALE SCHNITTSTELLE FÜR MEHR SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND EFFIZIENZ.



Unternehmensweites Dashboard



Dashboard für Anlagenleistung



Fehleranalyse

LEITER EINES FÜR THERMOPROZESSANLAGEN ZUSTÄNDIGEN TEAMS BEI EINEM WELTWEIT TÄTIGEN HERSTELLER

„Als Führungskraft in einem Unternehmen versetzt Thermal IQ Optimize mich in die Lage, die Unternehmensgesamtleistung schnell zu überblicken. Die Transparenz der Unternehmensdaten ermöglicht darüber hinaus eine bessere abteilungs- und teamübergreifende Zusammenarbeit. Somit wird die Produktivität gesteigert, da zuverlässigere Systeme und Anlagen durch den Vergleich von Kennzahlen ermittelt und proaktiv priorisiert werden können.“

BESSERE GESCHÄFTSERGEBNISSE DANK AUSSAGEKRÄFTIGER ERKENNTNISSE



Hierarchische Dashboards zur Leistungsüberwachung

Dashboards für das Unternehmen, Standorte und Anlagen mit Filterfunktionen für Leistungskennzahlen für jede definierte Rolle.



Anpassbare Architektur

Thermal IQ Optimize kann system- und standortübergreifend skaliert und so an die Besonderheiten und Ziele Ihres Unternehmens angepasst werden.



Interaktive Fehlerbaumanalyse

Vermeiden Sie Probleme, indem Sie mögliche Ausfälle anhand der integrierten Funktion für Fehlerbaumanalysen vorhersehen und die ereignisspezifischen Empfehlungen zur Fehlerbehebung berücksichtigen.



Höhere Produktivität

Vergleichen Sie Kennzahlen und erfassen Sie Trends, um zuverlässigere Systeme und Anlagen zu priorisieren.



Vorkonfigurierte und anpassbare Analysefunktionen

Die Ermittlung von Trends auf Basis historischer Daten wird ergänzt durch leistungsstarke integrierte Analysetools, die individuell angepasst werden können, damit Führungskräfte und Datenwissenschaftler selbst komplexe verborgene Probleme erkennen und proaktiv lösen können.





Weitere Informationen

Die Produktfamilie von Honeywell Thermal Solutions umfasst: Honeywell Combustion Controls, Honeywell Combustion Safety, Honeywell Combustion Service, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder und Maxon. Um mehr über unsere Produkte zu erfahren, besuchen Sie unsere Website unter thermalsolutions.honeywell.com oder wenden Sie sich an Ihren Honeywell-Vertriebsingenieur.

Honeywell Process Solutions

Honeywell Thermal Solutions (HTS)
Strothweg 1
49504 Lotte, Germany
thermalsolutions.honeywell.com

Bessere Geschäftsergebnisse mit **HONEYWELL THERMAL IQ**

Mit der Thermal IQ-Plattform von Honeywell erhalten Sie Zugang zu den leistungstärksten, fortschrittlichsten und am besten geschützten Softwareplattformen von Honeywell – z. B. Elevate, Sentience und Asset Performance Management –, die auch bei den größten und profitabelsten Unternehmen weltweit zum Einsatz kommen, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Mehr Transparenz. Höhere Leistung.

Steigern Sie Ihren Info-Quotienten mit Thermal IQ.

Besuchen Sie unsere Website unter honeywellprocess.com/tiq oder combustion.honeywell.com/thermal-iq, um mehr zu erfahren.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT