



قياس متقدم لعالم أكثر كفاءة

حلول قياس التدفق متعدد الأطوار
لصناعة النفط والغاز



الدقة

بيانات موثوقة لاتخاذ
قرارات أفضل



الموثوقية

مصمم للبيئات
التشغيلية الصعبة



الابتكار

تقنية متقدمة لمواجهة
التحديات الحقيقية



الاستدامة

تحسين الموارد من أجل
مستقبل أنظف

شريك عالمي

من أجل غد أكثر كفاءة

حلول عالمية. أثر حقيقي.

قياس موثوق يقدم قيمة حقيقية في كل منشأة



نبذة عن PhaseX

شركة عالمية ملتزمة بمستقبل طاقة أكثر كفاءة

تُعد PhaseX شركة تعتمد على التكنولوجيا ومتخصصة في حلول قياس التدفق متعدد الأطوار المتقدمة لصناعة النفط والغاز.

نجمع بين خبرة عميقة في القطاع وروح الابتكار المستمر لنقدم أنظمة قياس موثوقة ودقيقة وفعّالة من حيث التكلفة، تساعد عملائنا على تحسين الإنتاج، وتعزيز الكفاءة التشغيلية والحد من الأثر البيئي.

تم تصميم حلولنا لتعمل في ظروف حقيقية في العالم الواقعي، ودعم عملائنا في جميع المراحل من الفكرة إلى التشغيل، مع التركيز القوي على التكنولوجيا والخدمات والشراكات طويلة الأمد.



التكنولوجيا

حلول مبتكرة
ومثبتة الجوى



الخبرة

فريق متعدد التخصصات
بخبرة عالمية



الشراكة

العمل معا لتحقيق
نجاح متبادل



الانتشار العالمي

خدمة عملائنا
حول العالم



قياس التدفق متعدد الأطوار بيانات فورية لاتخاذ قرارات أفضل

توفر مقاييس التدفق متعدد الأطوار (MPFM) لدينا قياساً متواصلاً وفورياً لتدفق النفط والغاز والماء، وعند الحاجة للمخففات، دون الحاجة إلى مرافق تكييف واسعة النطاق أو مرافق فصل.

ومن خلال توفير بيانات دقيقة وموثوقة في ظروف التشغيل الفعلية، تمكّن حلولنا من:

- ✓ تحسين إدارة الإنتاج والمكامن
- ✓ تحسين قياس التخصيص والقياس المالي
- ✓ خفض النفقات الرأسمالية والتشغيلية
- ✓ رفع الكفاءة التشغيلية
- ✓ أداء بيئي أفضل



حلولنا

مجموعة متكاملة للتطبيقات الصعبة

تقدم PhaseX مجموعة من حلول قياس التدفق متعدد الأطوار المصممة لتلبية الاحتياجات الخاصة لعملائنا، بدءاً من الاختبارات الأولية وصولاً إلى مراقبة الإنتاج الدائم.



PXMF-P

مقياس متعدد الأطوار للإنتاج

- دقة عالية وموثوقية
- تصميم مدمج وقوي
- مثالي للتركيب الدائم



PXMF-WT

مقياس متعدد الأطوار لاختبار الآبار

- قياسات سريعة ودقيقة
- محسن لحملات اختبار الآبار
- مرن وسهل النشر



حلول مخصصة

- مكيفة مع متطلبات المشروع المحددة
- التكامل مع المنشآت الحالية
- خدمات هندسية ودعم فني متكاملة

الميزات الرئيسية

مصمم لظروف التشغيل الواقعية



قياس متعدد الأطوار

قياسات دقيقة لمعدلات تدفق النفط والغاز والمياه والمخففات (عند توفرها)



دقة عالية

تقنيات قياس متقدمة وخوارزميات خاصة



تصميم متين

مبني لتحمل البيئات القاسية والسوائل الصعبة



تكوين مرن

قابل للتكيف مع مختلف التطبيقات ومتطلبات التركيب



تكامل سلس

متوافق مع بروتوكولات الاتصال القياسية (Modbus, OPC UA) إلخ



صيانة منخفضة

مصمم للتشغيل الموثوق على المدى الطويل



التوافق البيئي

يدعم صناعة طاقة أكثر استدامة

بيانات موثوقة.
نتائج حقيقية.

تقنية القياس بالفوتون الكمي

جيل جديد من قياس التدفق متعدد الأطوار

يمكن تجهيز عدادات التدفق متعددة الأطوار من PhaseX بتقنية القياس بالفوتون الكمي الخاصة بنا، وهي حل متقدم يتيح قياس نسبة الطور ومعدل التدفق بدقة عالية في ظروف التشغيل الفعلية.

تعتمد هذه التقنية على مصدر محكم الإغلاق لا ينبعث منه أي إشعاع أو مصدر منخفض للغاية في مستوى النشاط الإشعاعي ومختوم بإحكام، تم تصميمه لتلبية المعايير الدولية للسلامة، مما يوفر:

-  دقة قياس عالية واستقرار
-  تشغيل آمن ومتوافق
-  أداء موثوق ضمن نطاق واسع من ظروف التدفق
-  متطلبات صيانة محدودة

تعكس تقنية القياس بالفوتون الكمي التزامنا بالابتكار والسلامة والتميز التشغيلي.

تقنية متقدمة لغد أكثر كفاءة.

تطبيقات عالمية

أداء مثبت حول العالم

تستخدم حلول PhaseX في مجموعة واسعة من التطبيقات عبر سلسلة القيمة في قطاع النفط والغاز، بما في ذلك:



المنبع

اختبار الآبار
مراقبة الإنتاج
تطوير الحقول



النقل والمعالجة

قياس التخصيص
مراقبة خطوط الأنابيب
عمليات المحطات



المصب

قياس تغذية المصافي
مزج المنتجات
نقل الملكية



حلول واقعية
لصناعة عالمية.

التزامنا

نقيس اليوم من أجل غد أكثر إشراقاً

في PhaseX، نؤمن بأن القياس الدقيق يشكل الأساس لصناعة طاقة أكثر كفاءة وأماناً واستدامة.

نلتزم بما يلي:



تقديم حلول مبتكرة وموثوقة



بناء علاقات طويلة الأمد مع عملائنا



دعم تحول الطاقة من خلال بيانات أفضل



العمل بنزاهة ومسؤولية واحترام للبيئة

نقيس اليوم.
لغدٍ أكثر نظافة.

لنبن معاً غداً أكثر كفاءة

سواء كنت تبحث عن حل قياسي أو نظام مخصص، فإن فريقنا مستعد لدعم مشروعك بخبرته وابتكاره والتزامه.

تواصل معنا اليوم.



PhaseX

Via Serafino Balestra 6
6830 Chiasso – Switzerland



info@phasesx.ch



www.phasesx.ch



القياس من أجل
غداً أكثر إشراقاً.