



कच्चा पानी



प्रसंस्कृत पानी



उच्च सेवा



जेट ईंधन स्थानांतरण

जल और गैर-जल पंपिंग समाधानों के लिए सर्वोत्तम विकल्प

1952 से पारिवारिक स्वामित्व और निजी कंपनी के रूप में स्थापित **सिमफ्लो (SIMFLO)** आज के अत्यंत विविधीकृत बाजार में केवल ऊर्ध्वाधर टरबाइन श्रृंखला पर केंद्रित रहकर एक प्रमुख शक्ति बना हुआ है। अपने ग्राहकों और आपूर्तिकर्ताओं के साथ घनिष्ठ साझेदारी में कार्य करते हुए हम विभिन्न प्रकार के उपयोगों के लिए पूर्ण अभियांत्रिक समाधान विकसित करते हैं, जिनमें शामिल हैं:

नगरपालिका उपयोग

- उच्च सेवा
- कच्चा जल
- प्रसंस्कृत जल
- दबाव वृद्धि
- अपशिष्ट निस्तारण
- झील या नदी से जल ग्रहण
- मेकअप जल आपूर्ति
- सेवा जल
- भूजल भंडारण एवं पुनर्प्राप्ति
- बैकवॉश
- कुएँ का जल
- स्क्रीन वॉश
- रिवर्स ऑस्मोसिस

कृषि उपयोग

- केंद्र धुरी सिंचाई
- बाढ़ सिंचाई
- ड्रिप सिंचाई
- गहरे कुएँ
- नहर प्रणाली
- पशुधन जलापूर्ति
- मछली पालन केंद्र

औद्योगिक उपयोग

- वॉटर पार्क
- कृत्रिम बरफ का निर्माण
- जल निकासी
- खनन
- कच्चे तेल का स्थानांतरण
- ऑफशोर समुद्री जल उठान
- टैंक टर्मिनल स्थानांतरण
- संकषारक जल सेवाएँ
- औद्योगिक प्रक्रिया
- रफाइनगि
- पेट्रोकेमिकल
- पल्प और पेपर उद्योग
- निर्माण
- तेल और गैस / कच्चा तेल स्थानांतरण
- जेट ईंधन स्थानांतरण

वाणिज्यिक उपयोग

- एच.वी.ए.सी. / चिलर प्रणाली
- संघनन
- कूलिंग टॉवर
- बूस्टर प्रणाली
- सम्प और जल निकासी
- फव्वारे
- वर्षा जल प्रणाली

आपकी सफलता पर आधारित अभियांत्रिकी

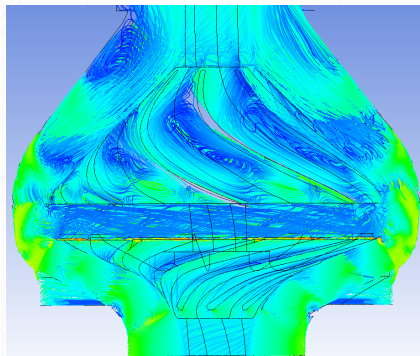
सिमफ्लो (SIMFLO) में प्रदर्शन केवल अभियांत्रिक नहीं किया जाता, बल्कि उसे व्यक्तिगत रूप से अनुकूलित किया जाता है। हमारे लाइसेंस प्राप्त, इन-हाउस अभियंताओं की टीम पंप उद्योग में सबसे अधिक ज्ञानवान और दूरदर्शी मानी जाती है। हम केवल उच्च गुणवत्ता वाले पंप नहीं देते, बल्कि आपके विशिष्ट उपयोग हेतु सर्वश्रेष्ठ समाधान प्रदान करते हैं। प्रत्येक पंप को सावधानीपूर्वक इस प्रकार संयोजित किया जाता है कि उसके सभी अवयव और सामग्री सटीक रूप से आपके तरल प्रबंधन (Fluid Handling) की आवश्यकताओं को पूरा करें।

सिमफ्लो अपनी विशिष्टता इस रूप में बनाए रखता है कि वह अपने कई अवयवों का निर्माण स्वयं करता है। इस प्रतिबद्धता से हमें गुणवत्ता, डिजाइन, और वितरण समयसीमा पर पूर्ण नियंत्रण प्राप्त होता है; और विश्वसनीयता वहीं सुनिश्चित होती है जहाँ इसकी सबसे अधिक आवश्यकता होती है।

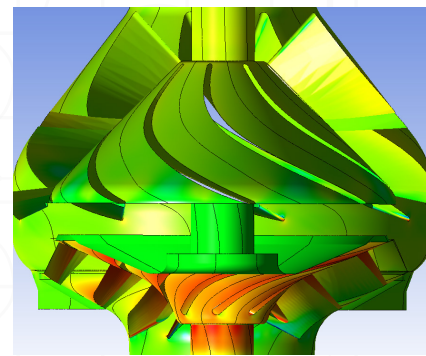
हमारी अभियांत्रिकी क्षमताओं में सम्मिलित हैं:

- 3डी सॉलिड मॉडलिंग
- हाइड्रोलिक डिजाइन
- गणनात्मक तरल गतिकी (CFD) विश्लेषण
- सीमित तत्त्व विश्लेषण (FEA) द्वारा तनाव और विकषेण विश्लेषण
- अनुप्रस्थ एवं मरोड़ित रोटर गतिशीलता विश्लेषण
- संरचनात्मक प्राकृतिक आवृत्ति विश्लेषण (FEA द्वारा) तथा परिवर्ती वेग ड्राइव (VFD) संचालन हेतु डिजाइन

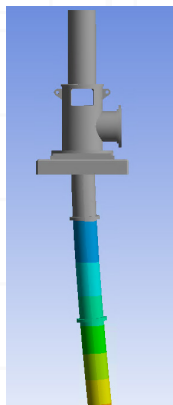
हम एपीआई 610 मानकों के अनुरूप निर्मित पंप प्रदान करने में सक्षम हैं



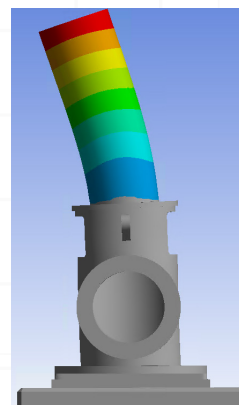
संगणकीय तरल गतिकी विश्लेषण



संगणकीय द्रव गतिकी विश्लेषण



ससीम तत्त्व विश्लेषण



ससीम तत्त्व विश्लेषण

अभियांत्रिक उत्पाद सुविधा



सिमफ्लो (SIMFLO) की समर्पित अभियांत्रिक उत्पाद सुविधा, जो टेक्सास के लब्बॉक में स्थित है, उत्तरी अमेरिका की सबसे विशाल ऊर्ध्वाधर टरबाइन परीक्षण सुविधा के रूप में जानी जाती है। यह नवीन सुविधा विशेष रूप से नगरपालिका, औद्योगिक और वाणिज्यिक ऊर्ध्वाधर टरबाइन उद्योगों की सेवाओं के लिए डिजाइन की गई है।

मुख्य विशेषताएँ:

- अत्याधुनिक प्रशिक्षण कक्ष और सम्मेलन क्षेत्र, जहाँ से 80 फीट गहराई तक के परीक्षण कुओं का दृश्य मिलता है, जिससे ऊर्ध्वाधर लाइनशाफ्ट और जलमग्न टरबाइन पंपों की स्ट्रिंग टेस्टिंग संभव होती है।
- अद्वितीय साक्षी परीक्षण अनुभव, जिसमें परीक्षण प्रयोगशाला की संपूर्ण व्यवस्था और रीडआउट का दृश्य अत्याधुनिक सम्मेलन कक्ष से देखा जा सकता है।
- तरल प्रबंधन उद्योग की अग्रणी सॉफ्टवेयर कंपनी है, साइटप्रो, के द्वारा संचालित लाइव दृश्य हेतु दूरस्थ परीक्षण सुविधा।
- नवीनतम मीटरिंग और नियंत्रण प्रणाली।
- उच्च क्षमता वाले क्रेन, जो स्थापना में सहायक होते हैं तथा विशिष्ट संरचनाओं और विशेष जलमग्न मोटरों (लंबी मोटर / शराउडेड मोटर) के लिए समाधान प्रदान करते हैं।



निर्मित इस्यात एल डिस्चार्ज हेड सहित लघु युग्मित पंप

निर्मित इस्यात मोटर स्टैंड और भूमिगत डिस्चार्ज सहित लघु युग्मित पंप

टी-हेड बूस्टर ऊपरी सतह से सवशन

एल-हेड बूस्टर भूमिगत सवशन

कास्ट आयस्क डिस्चार्ज हेड सहित गहरी कुएँ का पंप

डुबोने योग्य टरबाइन, ऊर्ध्वाधर या क्षैतिज अभिविन्यास



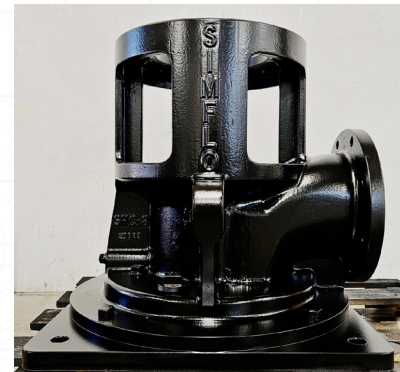
लब्बॉक, टेक्सास परीक्षण सुविधा

प्रदर्शन हेतु परखा गया। डिलीवरी हेतु भरोसेमंद।

सिमफ्लो (SIMFLO) के पास तीन अत्याधुनिक संयंत्र हैं: दो टेक्सास में और एक विलकॉक्स, एरिज़ोना में। लब्बॉक स्थित हमारी अभियांत्रिक उत्पाद परीक्षण सुविधा, उत्तरी अमेरिका का सबसे बड़ा और उन्नत ऊर्ध्वाधर टरबाइन (Vertical Turbine) परीक्षण केंद्र है। लब्बॉक की संस्था SitePro, Inc. द्वारा प्रदत्त तकनीक सिमफ्लो को विश्व के किसी भी स्थान से दूरस्थ साक्षी परीक्षण (Remote Witness Testing) करने में सक्षम बनाती है, जिससे ग्राहकों और अभियंत्रण कंपनियों का समय, व्यय और संसाधन बड़ी मात्रा में बचते हैं। तीनों संयंत्र हमें स्थान और परीक्षण आवश्यकताओं के अनुसार ऊर्ध्वाधर टरबाइन, मिश्रित प्रवाह (Mixed Flow), अक्षीय प्रवाह (Axial Flow) और जलमग्न पंप (Submersible Pumps) के प्रकल्पों के अनुरूप कार्य करने की सुविधा देते हैं।

सिमफ्लो परीक्षण क्षमताएँ:

- हाइड्रोलिक प्रदर्शन परीक्षण
- टरबाइन कटोरा असेंबली
- ऊर्ध्वाधर टरबाइन - प्रयोगशाला या ग्राहक मोटर सहित पूर्ण पंप परीक्षण
- ग्राहक मोटर सहित जलमग्न टरबाइन पंप स्ट्रिंग परीक्षण
- परिवर्ती वेग (वी.एफ.डी.) परीक्षण
- ऊर्ध्वाधर एन.पी.एस.एच.आर. परीक्षण
- विपरीत प्रवाह परीक्षण



सिमफ्लो परीक्षण प्रयोगशाला की विशेषताएँ:

- निम्न और मध्यम वोल्टेज वी.एफ.डी. सेवाएँ (480V / 2300V / 4160V) - 2,000 एच.पी. की क्षमता तक
- 50,000 जी.पी.एम. की प्रवाह दर तक के लिए परीक्षण रेखा प्रवाह मीटर
- 1,000 पी.एस.आई. तक के लिए परीक्षण रेखा दाब मीटर
- एच.आई. 40.6 और एच.आई. 14.6 मानकों के अनुरूप प्रक्रियाएँ एवं उपकरण
- प्रशिक्षण/सम्मेलन कक्ष, जिसमें 80 इंच गहराई तक के परीक्षण कुओं का दृश्य उपलब्ध है ताकि उच्च एन.पी.एस.एच.आर. स्ट्रिंग परीक्षण और परीक्षण परिणाम (लब्बॉक) देखे जा सकें
- साइटप्रो द्वारा संचालित दूरस्थ लाइव व्यू परीक्षण (लब्बॉक)

सिमफ्लो कोटिंग्स:

- सिमफ्लो दो एन.एस.एफ. स्वीकृत परतें प्रदान करता है, साथ ही निर्दिष्ट अनुसार अन्य कई परतें भी उपलब्ध हैं।
- संपूर्ण पंप एन.एस.एफ. प्रमाणीकरण
 - टीनेमेक श्रृंखला 21
 - स्कॉचकोट 134

पंप समाधान में वैश्विक उत्कृष्टता।

सिमफ्लो (SIMFLO) का एक लंबा इतिहास है जिसमें इसने राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर ग्राहकों को उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुसार उच्च गुणवत्ता वाले उत्पाद प्रदान किए हैं।

सिमफ्लो के पास एक समर्पित गुणवत्ता नियंत्रण दल है, जो सात-स्तरीय सूक्ष्म प्रक्रिया की निगरानी करता है, जिसे प्रत्येक उत्पाद के लिए परियोजना की प्रमुख आवश्यकताओं की गहन जांच सुनिश्चित करने हेतु बनाया गया है। सिमफ्लो की गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाएँ हमारे स्वयं के अभियंताओं और संयंत्र पर्यवेक्षकों द्वारा ISO-9001 मानकों के अनुरूप तैयार और विकसित की गई हैं।

सिमफ्लो के विभिन्न स्थानों पर स्थित परीक्षण केंद्र हमें 30,000 जी.पी.एम. तक प्रवाह क्षमता और 1,000 एच.पी. तक विद्युत सेवा वाले पंपों का परीक्षण करने में सक्षम बनाते हैं।

हमारे 5" से 28" तक के बाउल असेंबली (Bowl Assemblies) को एन.एस.एफ. इंटरनेशनल द्वारा एन.एस.एफ./ए.एन.एस.आई./सी.ए.एन. 61 और एन.एस.एफ./ए.एन.एस.आई. 372 प्रमाणन प्राप्त हुआ है, जो हमारे ग्राहकों और अंतिम उपयोगकर्ताओं दोनों के लिए सर्वोत्तम लाभ सुनिश्चित करता है।



हमारा सात-चरणीय गुणवत्ता नियंत्रण कार्यक्रम यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक सिमफ्लो उत्पाद निर्धारित विनिर्देशों को पूरा करे और अपेक्षाओं से अधिक प्रदर्शन दे।

1. परियोजना अनुप्रयोग समीक्षा
2. अभियंत्रण और तकनीकी मूल्यांकन
3. विनिर्माण समीक्षा और सत्यापन
4. हाइड्रोलिक और प्रदर्शन परीक्षण
5. अंतिम कोटिंग प्रक्रिया
6. अंतिम निरीक्षण प्रक्रिया
7. परिवहन तैयारी



SIMFLO®

परिचालन केंद्र:

2506 इंटरस्टेट 27, लब्बॉक, टेक्सास 79404
8500 एरन लेन, साउथहेवन, मिसिसिपी 38671

कॉर्पोरेट कार्यालय:

619 ब्रॉडवे स्ट्रीट, लब्बॉक, टेक्सास 79404

परीक्षण सुविधाएँ:

2506 इंटरस्टेट 27, लब्बॉक, टेक्सास 79404
605, 26वीं स्ट्रीट, लब्बॉक, टेक्सास 79404
761 ई. स्टुअर्ट स्ट्रीट, विलकॉक्स, एरिज़ोना 85643



SIMFLO.COM



SIMENG2510

SIMFLO®

ऊर्ध्वाधर टरबाइन पंप

नगरपालिका, औद्योगिक, वाणिज्यिक और कृषि उपयोगों के लिए अभियांत्रिक रूप से निर्मित

मुख्यालय 1952 से अमेरिका में स्थापित

| 1+806.747.3411

| SIMFLO.COM