

「水と空気」の機能性を追求。生産環境の最適化を進めます。

技術や素材が多様化・高度化する中で、生産現場では数多くの機器が、熱をやり取りすることによって複雑なシステムを構成しています。この生産システムの能力を左右する重要な存在は、熱媒体である「水」です。ファンクショナル・フルイッドは、水に起因するさまざまな障害の除去と、効率の高い熱移動による製品精度・生産性の向上を目的とした製品を長年開発しつづけ、冷却水管理と熱移動のスペシャリストとしての高い評価を獲得しました。また近年では、「空気」を媒体とした各種機器を開発し、生産環境の最適化というトータルな視点から、製品のさらなる精度向上と品質の安定化をサポートしています。

ファンクショナル・フルイッドは、身近な媒体である「水と空気」の機能性を追求し、生産環境の改革を通じて、お客さまの生産技術の向上に貢献します。

会社概要

社名 株式会社ファンクショナル・フルイッド
 本社所在地 大阪市西区靱本町1-4-5 千代田ビルアネックス5F
 設立年月日 1984年6月5日
 資本金 2,400万円
 代表者 代表取締役 藤岡恵子
 営業所所在地 埼玉県川口市本町4-5-1-202(東日本営業所)
 工場所在地 兵庫県加東市山口208-12



ショールーム(本社内)



社工場

事業内容

二次冷却システムの製造・販売・設置
 冷却水防錆媒体・防錆薬品・加湿剤の製造・販売
 操業環境最適化のための各種機器の製造・販売
 機械加工最適化のための各種機器の製造・販売
 冷却水システム・熱交換システム・操業周辺環境についてのテクニカルコンサルティング

会社沿革

- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| 1983年7月 | 射出成形機・金型・冷却水回路の再生洗浄を開始 | 2000年6月 | 工業用純水製造装置RO-Water 800の製造・販売を開始 |
| 1984年1月 | 金型洗浄ポンプ・洗浄薬品の製造・販売および
射出成形冷却水の処理サービスを開始 | 2001年6月 | 窒素ガス発生装置Nitrogen Separatorの製造・販売を開始 |
| 1984年6月 | 株式会社シンセイ冷却水システムを設立 | 2001年9月 | 難削材研磨補助装置Airy Touchの製造・販売を開始 |
| 1985年10月 | 密閉式水処理薬品SK-6060Hおよび
温調機用熱媒体Tralfam Waterの製造・販売を開始 | 2001年11月 | 銅イオン除去装置Cu-Clearの製造・販売を開始 |
| 1986年10月 | 温調機用熱媒体Tralfam Therm Oilを発売 | 2002年2月 | 脱酸素防錆装置O2-Free Airの製造・販売を開始 |
| 1990年2月 | 関東営業所(現東日本営業所)を開設 | 2003年1月 | 小型冷却装置One by One Coolerの製造・販売を開始 |
| 1992年5月 | 社工場を開設・UWT Cooling Unitの製造を開始 | 2004年1月 | 湿度コントローラーPlas Humidの製造・販売を開始 |
| 1993年1月 | 吸水処理剤Anealerの製造・販売を開始 | 2005年10月 | クリーン・省エネコンプレッサClean-Saving Airおよび
最適流量コントローラ BestFRの製造・販売を開始 |
| 1998年5月 | 社工場隣接地に研究所を開設 | 2006年8月 | 会社名称を株式会社ファンクショナル・フルイッドに変更
同時に本社を大阪市西区靱本町に移転 |
| | | 2006年7月 | マルチクイッククランプMQ Clampの販売を開始 |

主要取引先

アイシン精機株式会社
株式会社NTN三雲製作所
株式会社オプテス
オムロン株式会社
オリンパスオプトテクノロジー株式会社
花王株式会社
キヤノン株式会社
キヤノン精機株式会社
コダマ樹脂工業株式会社
株式会社スタンレー
積水化学工業株式会社
ソニー株式会社
株式会社椿本チエイン
THK株式会社
株式会社DNPテクノポリマー
東洋製罐株式会社
東レ株式会社
ニコン株式会社

日東光学株式会社
株式会社ニフコ
日本航空電子工業株式会社
日本写真印刷株式会社
株式会社ハイレックスコーポレーション
株式会社マキタ
パナソニック株式会社
パナソニック電工株式会社
三菱重工業株式会社
ミツミ電機株式会社
ムネカタ株式会社
盛岡セイコー工業株式会社
YKK株式会社
株式会社イノアックコーポレーション
株式会社小松ライト製作所
株式会社三瑠プレジジョン
株式会社シマフインプレス

城東テクノ株式会社
フカイ工業株式会社
不二精機株式会社
三笠産業株式会社
三豊機工株式会社
宮川化成工業株式会社
山一精工株式会社
エムエムケー株式会社
五洋商事株式会社
第一実業株式会社
稲畑産業株式会社
株式会社東陽
住友重機械工業株式会社
日精樹脂工業株式会社
株式会社松井製作所
株式会社マックマシンツール
株式会社ワイズ
株式会社YPK

(順不同・敬称略)

主要製品

UWT Cooling Unit

二次冷却ユニット

世界中どこでも同じ水質を実現



O₂-Free Air

冷却水系用脱酸素防錆装置

クリーンで優れた防錆効果



RO-Water 800

工業用純水製造装置

分子レベルの物質を除去



Nitrogen Separator

ガス分離膜式窒素ガス発生装置

99.9%の窒素ガスを生産



Plus Humid

湿度コントローラ

安定した湿度環境を実現



Best FR

最適流量コントローラ

金型の温度を最適化

