

「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て、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 富田佳一
 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 | 2001年9月 | 難削材研磨補助装置Airy Touch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水処理サービスを開始 | 2002年2月 | 脱酸素防錆装置O2-Free Air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 | 2004年1月 | 湿度コントローラPlas Humid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 | 2006年8月 | 会社名称を株式会社ファンクショナル・フルイドに変更同時に本社を大阪市西区靱本町に移転 |
| 1986年10月 | 温調機用熱媒体Tralfam Therm Oilを発売 | 2007年4月 | ダイキャスト成形用二次冷却ユニットの製造・販売を開始 |
| 1990年2月 | 関東営業所(現東日本営業所)を開設 | 2008年5月 | 成形機廃熱回収システムEFY System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 | 2013年1月 | 制御盤冷却装置Smart Panel Cooler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 | 2014年5月 | ダイキャスト成形用高性能二次冷却ユニットDual Power II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 | 2018年10月 | ダイキャスト成形用Best FR金型冷却水の流量・温度測定機の製造・販売を開始 |
| 2000年6月 | 工場用純水製造装置RO-Water800の製造・販売を開始 | 2019年6月 | 二次冷却ユニットの遠隔監視システムの製造・販売を開始 |
| 2001年6月 | 窒素ガス発生装置Nitrogen Separatorの製造・販売を開始 | 2025年5月 | 芝浦機械株式会社への株式譲渡(子会社化) |

主要取引先

アイシン株式会社
 いすゞ自動車株式会社
 岩谷マテリアル株式会社
 内山工業株式会社
 SMC株式会社
 エナジーウィス株式会社
 エヌイーシール株式会社
 株式会社FTS
 王子エフテックス株式会社
 株式会社オティックス
 オムロン株式会社
 花王株式会社
 川崎重工業株式会社
 株式会社神菱
 キヤノン株式会社
 京浜精密工業株式会社
 株式会社工進
 コクヨ株式会社
 五洋商事株式会社

株式会社三誘プレジジョン
 株式会社CSIジャパン
 株式会社ジェイ・エム・エス
 株式会社シマノ
 株式会社シマフインプレス
 下田工業茨木株式会社
 ジヤトコ株式会社
 城東テクノ株式会社
 株式会社正和
 神栄テクノロジー株式会社
 新宮三相電機株式会社
 住友重機械工業株式会社
 積水化学工業株式会社
 第一実業株式会社
 株式会社椿本チェーン
 T H K 株式会社
 株式会社DNPテクノパック
 株式会社東陽
 東洋製罐株式会社

東レ株式会社
 株式会社豊田自動織機
 株式会社豊通マシナリー
 株式会社ナガエ
 株式会社中谷製作所
 ニコン株式会社
 日鋼YPK商事株式会社
 株式会社日進製作所
 日清ヨーク株式会社
 日精樹脂工業株式会社
 株式会社nittoh
 ニッポー株式会社
 日本航空電子工業株式会社
 日本ゼオン株式会社
 パナソニック株式会社
 広島アルミニウム工業株式会社
 不二精機株式会社
 古河電気工業株式会社
 碧海工機株式会社

ボーンズ株式会社
 株式会社マキタ
 株式会社松井製作所
 株式会社マックマシンツール
 マツダ株式会社
 松村石油株式会社
 三笠産業株式会社
 三豊機工株式会社
 三菱電機株式会社
 美濃工業栃木株式会社
 株式会社明治
 盛岡セイコー工業株式会社
 森永乳業株式会社
 モリマーメディカル株式会社
 山一精工株式会社
 ヤマハ熊本プロダクツ株式会社
 ヤマハ発動機株式会社
 ユアサ商事株式会社
 ユアサネオテック株式会社

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



Plas 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



(順不同・敬称略)