

ソマックス株式会社

金型メンテナンスのプロフェッショナル集団

— 電解洗浄、超音波洗浄、最適組成のハイテク洗浄液の3本の矢でモノづくりを支える

ここに注目!

洗浄液と洗浄機の両面で企画、研究、開発、製造を自社で一貫
累計販売実績 8000 台、大手工場で軒並み採用される圧倒的な洗浄力

関西にある大手電装品メーカーの工場。デジタル化が行き届いた成形ラインには、FAロボットや自動化設備が整然と配置され、広大なフロアで働くスタッフの姿はわずか5-6人。最新鋭のモノづくり現場に圧倒されたソマックス株式会社の向井渉常務は、バックヤードにまわって驚いた。30人近くの作業員が、成形に使う金型のメンテナンス作業に携わっていたからだ。「多くの企業は自動化投資には熱心だが、金型の清掃・保守に対する関心は高くない」（向井常務）。金型メンテナンス技術を磨き続けてきたソマックスにとって、それはさらなる成長を予感させる出来事でもあった。

初年度の販売実績は3台

1991（平成3）年に、溶接機の開発で会社を立ち上げたソマックス。94年には、世界初の電解洗浄と超音波洗浄を併用し、最適組成の専用洗浄液を用いた金型洗浄機を開発、販売した。初年度の販売実績はわずか3台。汚れを落とす液体または有機溶剤をスプレーしブラシで金型を掃除していた現場作業員にとって、「大事な金型を水に浸けるなんて論外」だったからだ。

プラスチック成形の樹脂金型に、金属成形のためのプレス型。カタチあるモノの多くは、金型によって造られる。金型にキズや汚れが付着すれば、型通りのモノが

できないのは明らかで、ましてや錆びやダメージは金型の寿命に直結する。故に手作業で念りに金型を磨くことになるが、手磨き作業は熟練のスキルとノウハウが必要で、複雑に入り組んだ金型だとブラシが届かないこともある。同社の金型洗浄機を使えば、短時間で根こそぎ汚れが取れて錆びも防げることが理解され始めると、着実に注文は増えていった。今やソマックスの累計販売台数は8,000台以上に及び、金型を使う大手工場の大半に、同社の装置が据え付けられている。

最大の強みは、洗浄液と洗浄機の両方を企画から研究、開発、製造まで自社で一貫していること。開発まで10数年を要した門外不



全自動洗浄機 CP-A3545



本社西館



金型洗浄機クリピカエース CPV-90-H20L

出のハイテク洗浄液に、多彩な洗浄技術を織り交ぜた独自ノウハウの積み上げが成長力の源泉だ。洗浄力だけでなく金型ダメージに関する豊富な知見を有していることも大きい。金型の品質を維持し、寿命を延ばしてくれる良きパートナーとして、ソマックスの製品&技術は顧客になくてはならない存在となっている。競合他社が少ないことや、装置販売だけでなく洗浄液の補充も合わせたビジネス形態による高収益、無借金経営も特筆される所だ。

大型装置を製造できる新工場を建設

「金型を使っている事業所が全

国3万社。8,000台では浸透し切れていない」と言う向井常務が目指すのが、知名度アップと商社の活用。これまでユーザーの現場へ赴く直販を軸にしてきたが、今後は代理店を通じた拡販体制を整備する。「大半の現場で残る金型メンテの手作業を減らすためにも、まずは累計1万5,000台を目指す」（向井常務）。新製品開発の手も緩めない。性別を問わず扱えるダイバーシティタイプの装置を商品化したほか、洗浄の後工程を自動化する装置を開発中。さらに総投資12億円を投じて、東大阪市に大型洗浄機の製造などに対応する新工場を建設、2023年5月に完成させる予定だ。

一方、洗浄以外で力を入れているのが、脱炭素やサステナブルな社会の実現に貢献する取り組み。例えば、これまで顧客側で廃棄してもらった洗浄液を回収し、メンテナンスをするための薬品に代えるリサイクルを始めたほか、新工場には太陽光発電を採用する計画だ。最近、イラストレーターや動画作成をこなせる社員が活躍し、向井常務は「若い力で発信力を高めている」と嬉しそう。モノづくりにくなくてはならない金型を守るプロフェッショナルのソマックス。独自の金型メンテナンス技術をさらに広めて、社会に貢献していく方針だ。



西館 ショールーム

わが社を語る

代表取締役
富田 和巨氏



唯一無二の技術で、お客様の困ったを解決

当社は金型メンテナンスのスペシャリスト集団として、洗浄機や溶接機、消耗品の研究・開発・製造の長年にわたるノウハウや特許などの独自技術を駆使して、世界中のお客様の困りごとを解決しています。これまでに大手企業様を中心とするモノづくり工場で、当社の金型洗浄機が多く採用されていますが、まだまだ手作業が多く、当社が活躍できるフィールドは広く存在しています。ニッチな市場であ

り競合他社が少ない分、当社にかかる期待は大きく、日本だけでなくグローバルにお客様の課題を解決していく必要があります。ぜひ積極的に課題に取り組み解決していく当社と、一緒に歩みましょう。お客様の為になるモノを造って販売すること。その為に、一歩先まで考えて創業精神を失わず行動し続けること。これらを大切にできる若い力を希望しています。

会社 DATA

所在地：大阪市東成区玉津1丁目7番17号

創立：1991（平成3）年6月26日

代表者：富田 和巨

資本金：5,000万円

従業員数：41名（2022年7月時点）

事業内容：各種ペースト溶接機、各種電解・超音波洗浄機、特殊洗浄液及び水性防錆剤等の研究開発・製造・販売

URL：https://www.somax.co.jp

