



株式会社モーセ



●店舗情報

株式会社モーセ
愛知県春日井市御幸町2丁目2-22
TEL：0568-44-0117
従業員：10名(メカニック7名)

●今回お話を伺った方



代表取締役
守屋 智成 様



プロジェクト
マネージャー
太田 宏枝 様

～町工場の常識を覆す～

安全・安心と人材育成への思いを込めた 国内屈指の進化型BP工場

2022年1月、愛知県春日井市に移転・新築オープンした株式会社モーセ。道行く人が必ず振り返るという建物は鉄金・塗装工場とは思えないモダンな外観が特徴です。大型車と乗用車の両方の仕事を担うだけでなく、乗用車部門では入庫の半数を輸入車が占めるという体制は全国でも類を見ないでしょう。大型車は月間15台を入庫し、そのうち全塗装は3台をこなす一方、乗用車は160台から200台を入庫するという、まさに大小がともに両輪として機能している点でも注目のBP工場です。

お客様の安全と安心、スタッフの人材育成の場、そして企業の社会的責任を含めた同社の理念はまさに新設の工場づくりで具現化されました。とりわけ最新鋭の整備機器を取りそろえた設備投資は“町工場”のレベルを超え、国内屈指のBP工場といっても過言ではありません。守屋社長は「スタッフが成長し、技術力を高めていくうえで、また企業として会社が適正な報酬をいただくための要素として設備投資は重要です」と説きます。

先進安全自動車の適正な整備のために、 アライメントは不可欠。全入庫車に診断を実施。

それを象徴するのが、タッチレスホイールアライメントテスター“ARGOS(アルゴス)”の導入です。先進安全自動車に搭載される電子制御装置の適正な整備に不可欠であると考え、導入を即断。バンパーの脱着といったエーミング作業が絡む修理には、事前のアライメントを全数とっていく考えです。診断に

要する時間はわずか5秒、アタッチメントなどを不要とする非接触型であるがゆえに診断時間を短縮し、安全と安心のサービスメニューが実現しました。

また、注力しているエーミングツールは乗用車用に“フロントADASセット”を導入し、バンパー脱着時やフロントガラス交換時のフロントカメラやレーダーのエーミング作業を円滑化。大型車は”大型車エーミングターゲットセット”を導入。車種ごとに作業手順を解説した付属のマニュアルに沿ってターゲットやリフレクターを設置でき、大幅な作業短縮を実現できます。

完成検査ラインは最新システムを導入し、夏頃に指定取得を目指しています。また同社は、第三者機関による認定制度「テュフ認証」を取得し、最新かつ高い品質の修理を行える優良な鉄金・塗装工場として信頼度を高めていく方針です。

さらに同社は、SDGsの取り組みも積極的に行っています。新工場の屋根に太陽光パネルを約200枚設置し、エネルギー循環型工場として、工場内の電力を太陽光発電でまかない、余剰分を売電するなど有効活用しています。

一方で、工場の1階部分でひと際存在感を放っているのがカフェを彷彿とさせるシックな空間のフロント部門です。「従来のBP工場にはない雰囲気づくりを心掛けています」という太田プロジェクトマネージャーの感性がお客様とスタッフを繋ぎ、ファンの輪を確実に広げています。



1階フロア



▲タッチレスホイールアライメントテスター“ARGOS(アルゴス)”を用いて入庫車の全数診断を実施。4本の支柱に搭載されたカメラにより、高精度な測定を実現



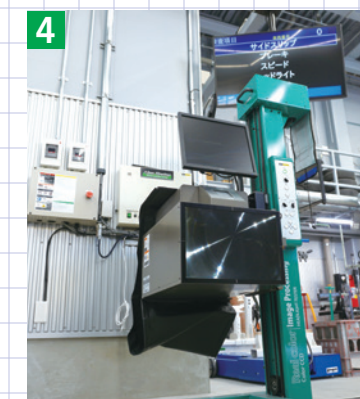
▲診断中は、画面にアイコンが表示され測定手順がわかりやすく表示されます



▲乗用車用エーミングツールのフロントADASセット“MA68JSET”はターゲットの設置が楽々



▲検査ラインはサイドスリップ、ブレーキ、スピードの複合試験機、“ハイブリッドテスター”とドライブオンリフトの“マルチリフト”



▲手動式画像処理ヘッドライトテスター“HLI-215”と視認性抜群の43インチモニター。システムは“ラインマスター”を採用



▲熱循環式“キュービック大型車用塗装ブース”を導入



▲高さ約 5.9m、奥行き約 16m。大型車の塗装作業に完全対応



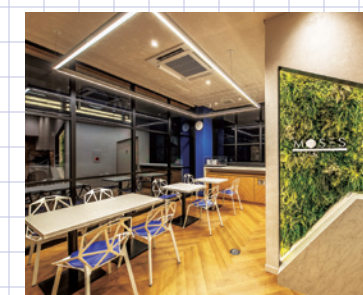
▲“エア式アクセスリフト”を用いて大型車上部の塗装などを安全かつ効率良く作業



▲屋根には太陽光パネルを敷設。環境保全の面でも大きなメリットがある太陽光エネルギーを使用



▲天井が高く、解放感のある1階中2階にコンプレッサを設置



▲フロントはまるでカフェのような雰囲気のくつろぎの空間

図面でわかる！ここがポイント！

乗用車から大型車まで対応！ グローバル基準の最新設備を導入した革新的钣金工場



営業担当者のココがポイント！

メカニックの働きやすさと本来の意味におけるエーミング作業を重視したサービス工場の実現に尽力でき大変光栄に思います。目玉はなんといっても非接触式アライメントテスター「ARGOS」です。エーミング作業の前提条件やエーミング作業後のエビデンスを重要視されておりましたので、ご要望を実現すべく対応させていただきました。これからもより一層お力になれるよう、お客様に寄り添った活動を行ってまいります。



(左：守屋社長、中央：太田プロジェクトマネージャー、右：名古屋支店 販売第1グループ 加藤)



このページに掲載中の機器は左のQRコードよりカタログをご覧ください

塗装ブースは機能性で厳選。環境と従業員の健康に配慮したクリーンな環境を提供

2階のフロアは小型車専用の钣金・塗装工場になっています。钣金作業の組み付けは2ストール、アルミ専用のサンディングベイが1ストール、そしてポリッシングスペースが2ストールというレイアウトで塗装ブースは4台の塗装作業が可能です。近年のクルマはアルミ合金の採用が増加しているとともに、アルミ合金のサンディングでは粉塵爆発の危険性などのリスクがあることから、専用ストールの設置が求められています。同社ではアルミのパネルが採用されている輸入車やラグジュアリーカーの入庫が多いため、専用ストールを確保し、钣金作業への対応を適切に行っています。また、室内は自然光を充分に取り入れた工場設計により、塗装作業の正確性、作業への配慮がうかがえます。更に塗装部門では水性塗料を積極的に使用するなど、スタッフの健康へ配慮するとともに、工場周辺への環境問題に真摯に向き合う経営が推進されています。作業環境の面では、空調による室温の調整、清潔な休憩室の完備、そして集塵システムなど、まさにスタッフファーストともいえる環境が整えられています。

収納に利用するキャビネットは特注仕様で、機能性、デザイン性に富み、インテリジェンスな工場を演出、また小物から大型工具まで自在に収納できる“回転工具台車”をストール間に効果的に配置することで工場内の整理整頓と機能的な導線の確保に貢献しています。

守屋社長はこれまでのご自身の経験を踏まえ、作業環境の重要性について「スタッフにはいい環境で仕事をさせてあげたいです。それがスタッフ一人ひとりの成長に繋がっていくと思うのです」と語ります。

このように従来のBP工場とは異なる先進的な工場づくりを推進することで、採用面での好影響も出ています。新工場立ち上げ以来スタッフの増員は好調で、今後もさらに採用を進めていくとのこと。

先進安全装置を含めた技術力の高い車体整備への対応、働きやすい職場環境づくり、そして持続可能な開発目標として注目を集めるSDGsへの取り組みなど、お客様へ質の高いサービスを提供するための最高の環境が整った同社。

これまでのイメージを一新する、革新的なBP工場像が同社によって実現されました。

2階フロア



▲2階フロアの钣金部門。輸入車から軽自動車まで幅広い入庫に完全対応



▲钣金ストール。左はアルミ専用ストール。アルミパネルの修理を積極的に実施



▲塗装ブースは、湿度管理により水性塗料の高品質な作業を実現する「クロノテック」を導入



▲ラボのような雰囲気の色調室。水性塗料を使用し、積極的にSDGsへの取り組みを実践



▲サンディングは作業者の健康被害の他、アルミを扱う場合爆発の危険性もあることから高性能の集塵機は必要不可欠



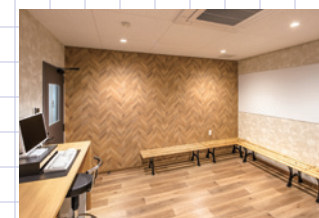
▲フレーム修正機は「キュービックタワー」を採用



▲特注のキャビネットは機能性とデザイン性を両立



▲磨きの作業場は広めのスペースを確保し、余裕ある作業を実現



▲スタッフ用の休憩室は広くて豪華。フローリングのインテリアでリラックス

作業効率がよく高機能 デザイン性も高いリール等 様々なお客様ニーズに応える機器のご紹介

圧縮エアや水などの流体を流すホースや電気を流すコードを巻き取り、収納する機器であるリール。
このリールをメイン商材としているのが三協リールです。
リールに限定せず、「お客様の役に立つ」様々な商品で皆さまのニーズに応えています

ゆっくり確実に巻き戻る
安全性に注力

Slow-motionReel

- リール巻き戻しの際にホース・コードが暴れず、ゆっくり確実に巻き戻る
- 巻き戻りスピード2秒→平均10秒へ
- 既存のリールブラケットや取り付け済みブラケットに設置可能。設置方向は天井・壁面どちらでもOK



SHS-210ASLOW

POINT! Sシリーズ小型と同じく、既存のリールボックスや取付済のブラケットに設置可能。本商品への入れ替えも簡単

耐久性が4倍アップした
大容量の流体供給に最適

M-Series

- ドラムとシャフトの一体化により従来のZシリーズと比べて耐久性が4倍アップ
- 2点支持のダブルアーム構造で荷重を分散! 本体の歪みも低減



MMA-415A

POINT! パッキンにやさしいインナースリーブ構造でオイル漏れリスク激減! 「もう少し長いタイプを」の声に応え、20m仕様の長尺タイプもラインナップ

ものづくりの現場から
～開発者の声～

お客様の視点に立った一歩先を行く商品・サービスを提供

1968年(昭和43年)の創業から今年で54年。株式会社三協リールは、創業者の「誰かの役に立つこと」という思いを実現するために、自動車整備業界のお客様と常に向き合い、部品洗浄機やワンタッチホイールプラーなどを提供することでリールという製品に出会い、自社で製造販売することを決意。その覚悟を示すべく、1999年に「株式会社三協リール」へと社名を変更しました。今日では「リールの三協」と呼ばれ、全国のカーディーラーや整備工場などで国内トップシェアを誇り、他の産業界・海外においてもシェアを広げています。商品自体がすぐれている、お客様の声が反映された商品が豊富であることはもちろんですが、万が一の緊急事態にも24時間以内に現場に向かい、きめ細かなサービスを提供しお客様に安心していただけるよう努めています。



「これ、三協さんで作れない?」というお客様の要望を何としてもカタチにする。これが同社の開発の原動力であり、「お客様の役に立つこと」という同社の原点にも通じるものです。一人ひとりがかけがえのない存在で、個人の成長が会社全体の大きな成長につながるという考えのもと、個性・能力を活かせるよう社員教育にも力を入れています。また、会社の空きスペースを従業員に任せてウッドデッキテラスをつくるなど自主性を伸ばすことも行っています。

「今は商品も成熟し、モノがあふれている時代だからこそ、お客様のご要望に全力でお応えする。私たちの培ってきた技術や経験、英知を持って、お客様の期待以上の付加価値を提供していくことが長年お世話になってきた自動車整備業界への恩返しだと思っています」と三木社長は語ります。

自動車整備用リールにとって重要なのは操作性、耐久性ですが、それだけではなくご使用されるお客様に快適な作業環境を提供することや、その先のお客様が整備工場を見て安心してお車を預けていただけるよう、デザインにもこだわっています。これからもお客様のご要望に耳を傾け、お応えして、新たな付加価値を創造していきたいと考えています。

<会社住所>

千葉県千葉市稲毛区山王町279-5 TEL:043-421-5551

<今回お話を伺った方>



株式会社三協リール
代表取締役
三木 健太郎 様



営業部 部長
林 豊 様



営業部 営業課 係長
笹田 知永 様

業界初! 雨や日差しを浴びる洗車場などの
屋外作業に最適なエアリール

屋外用エアホースリール



UVダメージに強く、色あせや強度低下が起こりにくいカバー、加水分解による腐食や硬化が起こりにくいホースを採用した屋外用リール

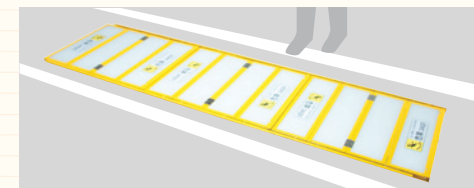
POINT! 耐サビ(ステンレス製) ゼンマイを採用しており、サビによる異音や動作不良が起こりにくい。ビス類もステンレス製でさびに強い

SVS-210A

作業する時だけ開いていればいい!
地下ピット開口部を塞ぐ転落防止パネル

F-all Security

高強度ハニカム構造パネルの採用で、万が一上に乗っても突き抜けることなく転落を防止する地下ピット開口部を塞ぐ転落防止パネル



POINT! とても軽量のため展開・折り畳みもスムーズ。収納時は展開時の1/5とコンパクト

過去最高クラスの滑らかなホースで
巻き癖のつきにくさが2倍アップ

耐火花性ソフトエアリール



過去最高クラスの滑らかなホースの採用で巻き癖のつきにくさが2倍アップ、滑り性1.5倍アップするなど、耐火花性にも優れたリール

POINT! 現行のウレタンホースに比べて巻き癖のつきにくさはピカイチ。耐火花性が高いので、鉚金加工などを行うエア作業に最適



※写真は S-series small

大型カラー液晶を搭載した省エネ塗装ブース
スプレーガンに連動して悪臭問題を解決

AUSEN塗装ブース・中和消臭システム



CX07

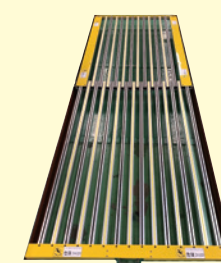
従来品「CX11」譲りの使いやすさをそのままに5.7型STNカラー液晶を搭載するなど、性能に余裕を持たせた高級標準塗装ブース。組み合わせて使うと嬉しい中和消臭システムもご用意

POINT! 中和消臭システムは既存のスプレーガンのエア供給路に接続するだけ。工事費を抑えられます

リールだけじゃない! お客様のお困りごとを解決する機器の数々

社名が三協リールでもご提供する商品はリールだけではございません。
お客様のお困りごと解決に向けて真摯に向き合った結果、数々の商品が生まれています

OEM商品 ピット転落防止・自立式リール架台



POINT! F-all Securityとは別タイプの落下防止装置や複数のリールを懸架できる自立式リール架台です

オイルポンプ



システムキャビネット



POINT! M-Seriesと合わせて使いたいオイルポンプ、整理整頓の強い味方で色や形もカスタマイズ可能なシステムキャビネット