

トップが語る26年の戦略



オークマ 社長 家城 淳氏

「2025年を振り返り市況見直しは。『曇りのち晴れ』」
米関税政策の影響は、当社としては価格転嫁などをしながら何とか乗り越えた。ただ米国の中小企業のお客さまが投資できなくなったり、自動車業界のお客さまが投資できなくなったりと、お客さまが受けた影響によって当社も影響を受けた。グローバルに大手の需要が大きい1年だったが、中小企業が回復するには至らなかった。
26年の工作機械の市況見直しは。『曇りのち晴れ』
米関税政策の影響は、防衛、技術AI(人工知能)・ITセンター、航空宇宙技術の強みとしておける「ピンポイント」に絞る。今春の完成に向けて中身を整備しているところだ」

日本のモノづくり力強化に貢献 精度安定性で差別化

「注力する分野は。『当社は知能化した機械を使う。IT・ITセンター、航空宇宙技術の強みとしておける』
国内市場では老朽化した機械を新しいものに置き換える。『今春の完成に向けて中身を整備しているところだ』
「26年度から始める次期中期経営計画のテーマは。『海外売上高比率70%を目指す』『グローバル70』の達成や『ものづくりサービス』の進化など一定の成果はあったが収益性に課題が残った。次期中計では収益性の再構築と顧客起点のビジネス展開が重要テーマとなる」



ヤマザキマザック 社長 山崎 高嗣氏

メーカーの基礎力問われる時代 国内で品質や機能鍛える

「2026年の工作機械の市場見直しは。北米は航空・宇宙などが活況を呈し、特に大手企業が積極的に投資している。その中でハイエンドな機械や自動化システムなどにアフターサポートを含め稼働率を確保するツールサービスが注目を集めている。ただ中小企業は引き続き弱含みの状況。欧州は当社の工場がある英国のほかイタリア、東欧のほかに注目が集まっている。アジアでも本格的に売れ始めている。欧州へ」
「インドは国内需要が伸びているほか、現地工場での生産も増えている。アジアでも本格的に売れ始めている。欧州へ」
「具体的には。今、推し進めているのは、工場内、工程間の搬送の自動化。例えば主軸生産工程で人手で行っていた主軸の搬送を、自律走行搬送ロボット(AMR)を活用して自動化しようとしている。人は主軸を組むという本来の仕事を専念できるようにする。こうした省人化の生産性、そしてそれを長期に渡って出し続けるためのサポート力、こうした基礎的な力が問われる」

ヤマザキマザック 社長 山崎 高嗣氏

NABELLは、「持続可能性」

SDGs対応の最新技術と製品を通じて 資源の効率的活用と環境負荷の軽減を目指しています。

NEW DIAMONDFLEX 工作機械用カバーの新提案 高いカスタマイズ性と耐久性の向上

ロボット用カバー Robot-Flex 大受部 使用環境に合わせて最適な素材をご提案

株式会社 ナベル

本社 三重工場 山口工場 山口工場
TEL:0595-21-5060 TEL:08388-2-2027
nabell@bellows.co.jp 株式会社ナベルホールディングス

Machine Tools

#30横形マシニングセンタ HMP-350HC1

自動化提案

ロボット搬送のみではなく、自動化に必要な付帯装置までを含めたトータルでの提案を実現

IoTシステム「HOMS-i」 生産性の向上、品質の維持向上、コスト低減を実現し更なる収益アップに貢献

Pneumatic and Hydraulic Equipment

NEW 新型楔形3爪中空チャック H3KTAシリーズ

徹底した生産効率化と省人化により使いやすい仕様と価格を実現

NEW クイックチェンジチャック H018MAシリーズ

省段取りで生産性向上!

爪交換時間短縮

- ボルトの緩め締めは一切不要
- 簡単作業で誰でも爪交換が可能
- 専用レンチを挿入し半回転させるだけで簡単爪交換

製品動画は豊和工業 公式YouTubeチャンネルよりご覧ください!

豊和工業株式会社 https://www.howa.co.jp

Automation [自動化]

デジタル活用で

切り拓くモノづくり革新

Digital Utilization [デジタル活用]

Mazak

Your Partner for Innovation

ヤマザキ マザック 株式会社

〒480-0197 愛知県丹羽郡大口町竹田1-131 0587-95-1131(代表) www.mazak.com

製品の詳細は ホームページよりご確認ください。

INTEGREX i NEO SERIES

工程集約を実現する高効率・高精度 複合加工機

加工現場向けデータ管理ソフト

ナスカファイブゲンバコ

NAZCA5 GEMBACO

CAD
データ

NC
プログラム

PDF
Excel

製品写真
など

10ユーザー (税込 657,800円)

598,000円

1976年 静岡県浜松市で創業

— ゴードンソリューションは今年で創業50周年を迎えます —

Godo solution 株式会社ゴードンソリューション tel: 053-465-0711 fax: 053-465-0714
〒435-0028 静岡県浜松市中央区飯田町471 e-mail: info@godo.co.jp https://www.godo.co.jp

切り屑とクーラント液の処理 フルラインナップ

新製品 高精度フィルター搭載
クーラントタンク

- 1μm相当の高精度ろ過
- 清掃や交換なしに連続ろ過運転可能な特殊フィルター
- スラッジ堆積を防ぐ渦流式タンク
- 油性クーラント対応

スマートチップコンベヤ

- 次世代チップコンベヤのコンセプトモデル
- タッチパネル搭載
- 遠隔操作・遠隔監視

ショールームのご案内

弊社ショールームにて各種チップコンベヤ、クーラントタンクをご覧いただけます

Imagine & Create

株式会社 白山機工

〒924-0004 石川県白山市旭丘4丁目10番地
TEL (076) 275-6631(内) FAX (076) 276-8371
ホームページ: https://www.hakusanmiki.co.jp/
E-mail: eigyou@hakusanmiki.co.jp

変革の時代を支える—中部の工作機械産業

現場課題の解決に向け、新製品開発進む

中部の大手工作機械メーカーが、自動化・省人化機能などと組み合わせた工作機械を投入する一方、中堅・中小メーカーではより取り入れやすいシステムや製品を開発し、販路を広げる。蓄積した技術を活用し、工程ごとの作業短縮や人手不足解消に貢献する。

豊和工業は現場の課題解決につながる旋盤用チャックの開発に力を入れる。新製品の「H3BP」は加工対象物(ワーク)の把握力を同社従来品より35%高めた3爪中空ハワートチャック。ラインナップは外径10φのみで、把握力は150kg。同12φの同社従来品を越える把握力、重切削性が高まり生産性向上につながる。このほか、H3KTAは加工対象物の把握力を高めた3爪中空ハワートチャック。ラインナップは外径10φのみで、把握力は150kg。同12φの同社従来品を越える把握力、重切削性が高まり生産性向上につながる。

「APC」を組み合わせた。クラントユニットにも注力する。最新モデルの「高精度フィルター搭載クーラントユニット」は研削加工などで排出される切削液をろ過して回収できる。価格は10ユーザー分の10ユーザーずつ追加可能。初年度追加が必要。初期導入が必須のエアフィルター「3in1・エコード」は、材料の強度や耐摩耗性を向上させる。第一弾の「ロールタッピング」は、工具先端に切りくずの詰まりを防ぐ独自の設計を採用し、表面処理には耐熱性に優れた専用のコーティングを施した。LDと同時のノウハウを組み合わせたことで、大幅な長寿命化を実現した。

同社によると、一般的な超硬ドリルと比較し、切削距離は約2倍、工具の交換頻度が減少することで、機械の稼働時間を増やし生産性の向上にも貢献する。機械部品関連に加え、自動車産業への導入も目指す。工具のLDは同社が名古屋工業大学と共同開発した技術。協働ロボットを用いて自動でLDを施す生産ラインを構築し、量産化を実現した。

(次ページに続く)

現場課題の解決に向け、新製品開発進む

「高精度フィルター搭載クーラントユニット」

「U」を採用した。インターフェース。価格は10ユーザー分の10ユーザーずつ追加可能。初年度追加が必要。初期導入が必須のエアフィルター「3in1・エコード」は、材料の強度や耐摩耗性を向上させる。第一弾の「ロールタッピング」は、工具先端に切りくずの詰まりを防ぐ独自の設計を採用し、表面処理には耐熱性に優れた専用のコーティングを施した。LDと同時のノウハウを組み合わせたことで、大幅な長寿命化を実現した。

同社によると、一般的な超硬ドリルと比較し、切削距離は約2倍、工具の交換頻度が減少することで、機械の稼働時間を増やし生産性の向上にも貢献する。機械部品関連に加え、自動車産業への導入も目指す。工具のLDは同社が名古屋工業大学と共同開発した技術。協働ロボットを用いて自動でLDを施す生産ラインを構築し、量産化を実現した。

(次ページに続く)

加工データ一元管理

ゴードンソリューション(浜松市中央区)は、CAD図面や加工プログラムなど現場に必要なデジタルデータを一元管理できるソフトウェア「NAZCA5 GEMBACO」を発売した。既存のデータ管理ソフトを刷新し、マイクロソフトの基本ソフト(OS)のコストを約3割下げた「H3KTA」

直感的に操作できるUIを採用

| 作業ID | 機械 | ツール | 加工時間 | 不良率 | 備考 |
|----------|----------|----------|---------------------|-----|-------|
| MC-19781 | MC-19781 | MC-19781 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19782 | MC-19782 | MC-19782 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19783 | MC-19783 | MC-19783 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19784 | MC-19784 | MC-19784 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19785 | MC-19785 | MC-19785 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19786 | MC-19786 | MC-19786 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19787 | MC-19787 | MC-19787 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19788 | MC-19788 | MC-19788 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19789 | MC-19789 | MC-19789 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |
| MC-19790 | MC-19790 | MC-19790 | 2025/12/18 13:44:34 | 0% | 25分加工 |

オーダーメイドNC加工機の株式会社サワイエンジニアリング

【NC長尺加工機】SWSシリーズ

ワークの長さは最大10500mm
チップコンベヤやワーク回転装置を搭載
X・Y・Z軸スケールフィードバック仕様

SWS-11000-30ATC

「U」を採用した。インターフェース。価格は10ユーザー分の10ユーザーずつ追加可能。初年度追加が必要。初期導入が必須のエアフィルター「3in1・エコード」は、材料の強度や耐摩耗性を向上させる。第一弾の「ロールタッピング」は、工具先端に切りくずの詰まりを防ぐ独自の設計を採用し、表面処理には耐熱性に優れた専用のコーティングを施した。LDと同時のノウハウを組み合わせたことで、大幅な長寿命化を実現した。

同社によると、一般的な超硬ドリルと比較し、切削距離は約2倍、工具の交換頻度が減少することで、機械の稼働時間を増やし生産性の向上にも貢献する。機械部品関連に加え、自動車産業への導入も目指す。工具のLDは同社が名古屋工業大学と共同開発した技術。協働ロボットを用いて自動でLDを施す生産ラインを構築し、量産化を実現した。

(次ページに続く)

All-In-One SMART FACTORY

スタンダード機を使い慣れた上で自動化/同時5軸制御システムへトランスフォーマー

トランスフォーマー

MedCenter-SAX

トランスフォーマーは当社機形マシンニングセンタ全機種に対応可能

KITAMURA
Machining Challenges-Simplified

失敗しない自動化投資が可能
スマートフォン感覚で超精密複雑切削加工

キタムラ機械株式会社 サービス専用ダイヤル 0800-080-3774 (無料) https://kitamura-machinery.co.jp

●本社・工場 〒939-1192 富山県高岡市戸出町1870番地 TEL (0766) 63-1100(内) FAX (0766) 63-1128 ●営業所/東京、名古屋、大阪、九州他、世界85の国と地域150社の現地代理店

工作機械再生改造の技術集団企業

株式会社スギヤマメカレトロ

SUGIYAMA MECHARETRO

代表取締役社長 浅野 博幸

E-mail eigyou@sugi-mecha.co.jp / URL sugi-mecha.co.jp

本社工場/岐阜県本巣市数屋1053番地の12 〒501-0414 TEL 058-323-3600 FAX 058-323-3641
六条工場/岐阜市六条大溝3丁目7番10号 〒500-8357 TEL 058-271-5251 FAX 058-271-5252
合弁会社/株式会社 第一E&M
大韓民國慶北慶州市江東面虎鳴里254-2 TEL +82-54-763-7634

ISO 27001 認証取得

