

米再生へ製造業復権を

米ダウ・ケミCEOが提言



リバリス氏

世界最大の化学メーカーの米ダウ・ケミカル社のアンドリュー・リバリス会長兼最高経営責任者(CEO)が、発刊した著書で米製造業の再生策を提言した。雇用や地域活性化などのためには製造業の競争力を再強化するためのビジョンが必要とし、「高度製造計画」の概要を公表した。2008年秋のリーマン・ショック後に金融偏重

金融偏重経済見直しで注目

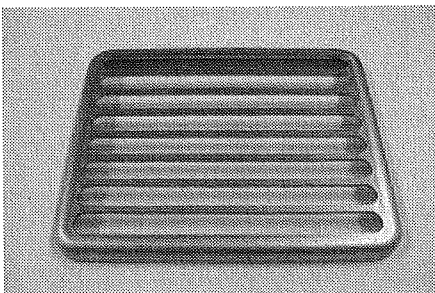
「高度製造計画」をまとめたが、同書はこれをより詳しく、かつ幅広い読者層に読みやすいよう再編集した。リバリスCEOは発刊にあたり「かつて製造業は米国の経済成長に不可欠な存在だったが、現在米国の経済成長に貢献する役割が弱まっている。米国民は米国の連邦財政赤字の要因となっており、米国民は米国の経済成長に貢献する役割を再定義し、経済成長の高度製造計画では新たなインフラづくりに教育、法制改革、革新などを提唱している。著書「Make It in America: The Case for Re-Inventing the Economy」は米国の経済再生論」は英語版のみ。定価は24.95ドル。

バリ・ダレ発生なし

東伸、金型寿命を向上

【厚木】東伸(神奈川県厚木市、杉村裕介社長、0467-76-3833)は、厚さ1.6mmのステンレス板にバリやダレを生じさせることなく、2mmの間隔で穴を打ち抜くプレス加工技術を確立した。金型の形状や材料にかかる圧力を調節し、金型強度を上げた。剪断面の比率はほぼ100%で、公差は0.05mm以内。金型の寿命を延ばすことでメンテナンスの手間が減り、年間コストを約3分の1に削減できる。

プレス打ち抜き2mm間隔

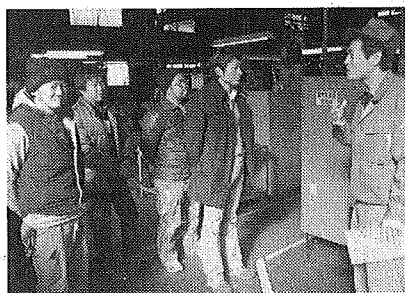


新技術により、これまで4工程で打ち抜いていた穴を打ち抜く従来の方法に比べ、1工程にでき、生産性が最大2倍向上する。自動車のラジエーター部品向けに同加工法の採用が決まった。バリ・ダレのない打ち抜き加工法で加工した部品

【厚木】東伸(神奈川県厚木市、杉村裕介社長、0467-76-3833)は、厚さ1.6mmのステンレス板にバリやダレを生じさせることなく、2mmの間隔で穴を打ち抜くプレス加工技術を確立した。金型の形状や材料にかかる圧力を調節し、金型強度を上げた。剪断面の比率はほぼ100%で、公差は0.05mm以内。金型の寿命を延ばすことでメンテナンスの手間が減り、年間コストを約3分の1に削減できる。

電子部品の解析容易

富士通などソフト発売 ノウハウ手順化
富士通と富士通長野システムエンジニアリング(長野市)は19日、パソコン画面に表示される手順ガイドに沿うだけで、必要な電子部品の解析が容易にできるソフト「シムプレッソ」シリーズを



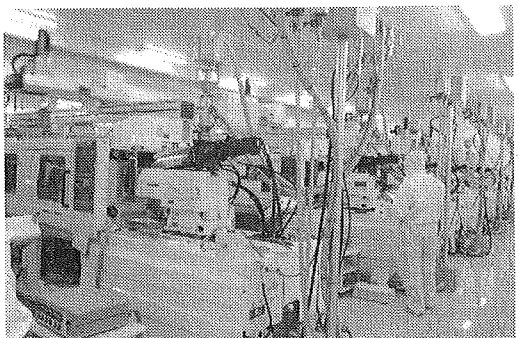
説明を聞く若手経営者(宇都宮)

製造業のノウハウ農業に

栃木県農業大学校、中小で研修
モノづくりに学ぼう。栃木県農業大学校が若手農業経営者の育成を目的に始めた「とちぎ農業ビジネススクール」が19日、栃木県内の中小企業2社で研修を実施した。異業種の経営手法を学ぶため、宇都宮精機(宇都宮市)と社関(矢板市)を訪れた。平均30代の若手経営者約20人が参加し、製造業のノウハウに関する説明を熱心に聞き、メモする姿が見られた。省力化機器を手がける宇都宮精機では石川英一社長が作業工程における管理、設計の重要性、他業種との人脈づくりなどを強調。同社が独自開発した部品の管理システムについては、参加者から「農産物の生産管理に生かすには何が重要か」といった質問もあった。同スクールは2010年10月に開校。若手農業経営者らに経営戦略、商品開発など実践的な研修を実施している。(宇都宮)

輸出目指し現場改善

1日使い捨てタイプ参入
ハードコンタクトレンズが主流だった92年、シードはコンタクトレンズ市場のうち、14%(同社調べ)のシェアを持っていた。その後、ソフトコンタクトレンズが普及。市場は拡大したものの、シェアは外資系企業に奪われ、08年には3%(同)となった。失地回復を期して1日使い捨てタイプへの参入を決め、同工場を新設した。新工場は環境への配慮を徹底している。例えば、レンズの滅菌過程には欠かせない蒸気の製造。従来型の工場では、灯油や液化石油ガス(LPG)を使っていたが、新工場では蒸気供給システムを電化し、排出ガスをゼロとした。純水の製造能力がある。



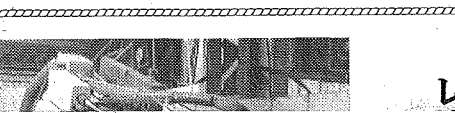
【工場メモ】シードは1957年設立。コンタクトレンズとケア用品、眼鏡事業を展開する。鴻巣研究所は、1日使い捨てタイプを生産する。全国の取り扱い施設に供給し、敷地面積は約2万3000平方メートル。従業員数は約1万3000人(研究開発含む)。最寄り駅はJR高崎線の北鴻巣駅。

製造業の海外輸出を目指し、鴻巣研究所では12日

【千葉】大学生と新たな中小企業

魅力発見 千葉の中小訪問

カシオ計測器事業部が、従来機種と比較して高めたミナル「D真」2モデルを発売する。従来の機種と比べて、精度を向上させ、



属を溶接し、金属の抵抗を方向から加工対象形状の点でも、M・ガリザイを単位の高さを、高い変形が少

モノづくり