

【大阪金属プレス工業会様との交流会】

日時 2018.11.20 13:30~16:00
場所 神戸工場3F 多目的ホール(前)

【参加者】

○大阪金属プレス工業会青年部

佐々木工業株式会社 佐々木社長
荻原鋼業株式会社 荻原代表取締役
株式会社 田淵製作所 田淵代表取締役
コーシン金属工業所 新垣代表
シンコーエステック株式会社 佐藤専務取締役
株式会社 大喜金属製作所 中辻代表取締役
飯田金属工業株式会社 関経営企画室室長

○パナソニック

(工場管理) (工場技術)
江川課長 富永主務
浅田さん 田中さん
(源泉製造課) (調達)
鈴庄課長 市野課長
住川係長 藤田主務
保井さん 宝来(記)

【アジェンダ】

神戸工場概要(工場管理よりプレゼン)
プレス業界概要(工業会よりプレゼン)
神戸工場見学(プレス工程を重視した案内)
プレス工業会&源泉メンバーディスカッション

(担当)
江川課長
佐々木社長
鈴庄課長、浅田さん

【ディスカッション】

◎工業会様からの御質問

- Q 洗浄ラインがありませんが、どうされていますか？
A 速乾性プレス油使用
メーカー 日本工作油
2H~3Hで乾燥
ただし、アルミの深絞りには1日経っても乾きません
一部の部品は中川産業で脱脂
考え方は内製部品は洗浄しない→速乾性で対応できる形状にしています
冬場はリードタイム 2~3日、荷姿を変え調整しています
流量の調整を行い、~4Hで乾燥する荷姿を常に意識して検討しています
- Q カラクリが工場見学時にありましたか？
A 組立ラインで採用。トヨタなどの事例を参考にしています。自動搬送などやり過ぎるとトラブル時、大変です
- Q 夏場、虫が多く箱の中などに侵入。外観部品などの防虫対策はどうされていますか？
A 飛ぶ虫は少ないがムカデなどがいます。対策は自動シャッターぐらいで特に行っていないです
- Q 二次電池との取引があり、最近では車載の品質に合わずという事で、大変、品質基準が厳しくなっています特に異物混入などによるさく、バリ、曲げ時のカスなどについて、どのような管理をされていますか？
A バリに関してはショット数管理しています
例:最初はざっくり10万 スケルトンを確認して、次の方向性(ショット管理)を決めています
二人で状態を確認し問題があれば、保全に繋ぎます
抜きカスについては、現場、工技とスクラップが浮き上がらない方法を考え、展開しています
- Q 人材確保はどうされていますか？
最近ではベトナム人とかが雇用してます
A 弊社も人が集まらず困っています。現在は稼働延長で凌いでます
神戸と名がつくが、神戸ではないので
有期間社員制を導入してます(3年研修後、社員登用)
平均年齢が53歳
- Q 外観部品の基準が厳しいです。キズ、ダコンなど、事前予防をどうされていますか？
A 金型で抑え込むという考えが基本です。新製品時に出ない構造にしています
パンチのコーティング、クリアランス、形状などを注意してます
部品は抜き取り検査対応です
材料メーカーとの目合わせを定期的に行ってます
エアブローで飛ばす、材料の入り口でもエアブローなどを行ってます
不良率 2桁ppmを目指してます
- Q きれいな職場でしたが、特に5Sで力を入れている所はどこですか？
A 工場をショールーム化するのを目指しています
食品を扱う製品なので、きれいな環境で生産したいという思いを持っています
工員メンバーで巡回するなどの活動を行い、意識を高めています
月1回の5Sトレーニングを行っています。写真を撮り、課題提起→皆で改善しています
上司がやれ！では出来ません。なぜ出来ないかの原因を責任者自らも参入して、解決策を模索しています
- Q 人材教育をどうされていますか？
A 作業指図書を元に指導。素人でも理解出来るように、かみ砕いた内容にしています
PWIの資格、研修の受講を推進しています
技能は、協議大会、検定で腕絵を磨いています
新人研修については、安全道場で教育し、スキルが身につく次第、ライン仕事に従事してもらいます
ISO勉強会、技術・品質交流会などを実施しています
- Q 5S、見える化を参考にさせて頂きたいのですが、揭示物、パネル、床のペンキなどは自前ですか？
A 全て自前です。オリジナリティを出す為です
責任者が、アウトラインを決め、最新の情報が分かるよう、皆で創意工夫しています
目につく場所に揭示物を置くと、自ずときれいなのに仕上がります
今年1年のこだわりを持つため、士気を高める為に、スローガンを決めて揭示してます

◎パナソニックからの質問

- Q 金型費が高くなってきてます。
A パナソニックとメーカーとの違いは、プレートが厚い、バックリングプレートなどと思います
表面処理カット、部品加工の工数を下げる工夫が必要だと思います
厚みを薄くするなどの工夫も必要だと思います
型を起こさず、やる方法等どうでしょうか
その他etc。。。
- Q 海外材はどうでしょうか？
A ポスコなどは、日本製と変わらないです。価格も
選択肢を増やすという点では良いと思います
台湾材は○、中国材は×です

以上

