

【なんでも相談内容】

"弊社よりお送りさせて頂きましたスラリーの気泡除去もしくは気泡を入れない入れ方につきまして良い方法がありましたら教えて頂けないでしょうか。

事前に情報をいただいていたので、ガリガリ君の製造工程も参考に調べてみました。

「今回ご連絡させて頂いたのは、別件でご相談させて頂きたい事案があるからです。

突然ですが、アイスガリガリ君はご存知ですか？

ガリガリ君の製造工程は、型にアイスの元になる液体を流し込み、木の棒を入れたあと凍らせて、型を外して完成です。

それと同じような工程が弊社内にあり、その工程で発生している不良対策でご協力頂きたく、ご連絡させて頂きました。

その不良というのが、液体内にエア(空気)が噛み込んだ状態で、硬化させてしまことで発生する気泡不良になります。

そでご相談ですが、超音波によって液体内のエアを消泡させることが可能かテストしたいのですが、対応が可能なメーカーをご存知ないでしょうか。

また、文面だけでは分かりづらいと思うので、お時間頂ければ Teams で会議設定し、詳細を説明させて頂きます。」



今回の製造工程は下記ですが、ガリガリ君では消泡工程は在りませんでした。

ガリガリ君の気泡が出ないやり方は注入ノズルを上下可動にして型の下のから入れてノズル先端を液に浸したままノズルが少しずつ上へ上へっていく注入方法だったと思います。(記憶が定かではありませんが・・・)

今回のご依頼は下記でしたので、良い工法というよりは超音波でのテストが可能なメーカーを探すことと認識し、弊社のアドバイザーや会員各社に聞いてみました。

残念ながら、過去に経験がありませんでしたので付き合いは在りませんが超音波の専門メーカーをご紹介いただきました。

弊社のアドバイザー（東井）から「気泡の除去という事で超音波が有効なのかは私には分かりませんが超音波でいろいろなことにトライしている会社は下記の会社が今回の JIMTOF2022 にも出品していてポートメッセ名古屋での展示会の時に名刺交換はしたことがあります。」
「いわゆるバリ取り機です。この会社は意欲的で以前もテストするなら連絡くださいと言われた記憶がありますからテストは実施してくれると思います。」

私に担当者のツテはありませんが…」とのことでした。

(株)ブルー・スターR&D

http://blue-galaxy.co.jp/?page_id=48

ホームページを見る限りいろいろな経験がありそうな会社だと思います。

植竹もツテは在りませんので、直接コンタクトされれば良いかと思っておりますので、よろしく願いいたします。