



本会社屋



エッカード・C.A. シュワルツ博士はドイツに生まれ、ハンブルグ大学で機械工学の学位を取得し、カナダ、モントリオールのマクギル大学で化学博士号を取得しました。その後デュポン、キンバリークラークといった企業を経て1975年11月に自宅を最初の本社としてバイアックスファイバフィルム社を設立しました。その後28年間でシュワルツ博士は不織布産業用の高性能機械を発明し、特許を取得しました。シュワルツ博士は50近い特許を受けており、米国、ヨーロッパ、アジアの企業でバイアックスファイバフィルムの設備を取り扱っています。



新しい生産施設



バイアックスファイバフィルム社メルトブローン設備販売、技術指導、サービスに関する
日本事務所：

バイアックス ファイバフィルム株式会社 日本事務所 担当 山崎 順三

〒663-8113 西宮市甲子園口1丁目14-12-404

会社電話 0798-67-9510

会社FAX 0798-67-9520

ホームページ：<http://www.e-cosmos.co.jp/>

最高品質が期待出来る
確かな理由があります



世界のメルトブローンテクノロジーをリードします



N992 Quality Drive, Suite B
Greenville, WI 54942-8635

P 920/757-9000 F 920/757-9082

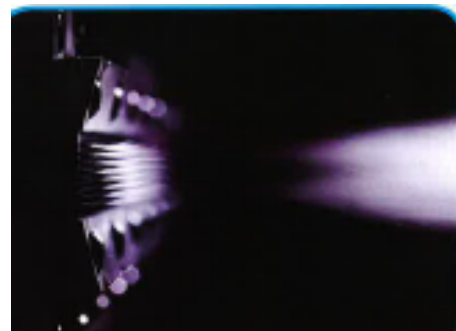
www.biax-fiberfilm.com

利益を生み出す一番の早道

メルトブローン生産においては、～たいの製造分野と同様に～スピードと利益は同一視されます。当社の最先端メルトブローン製造システムは業界最速スピードを誇っています。実際に生産する製品によっては、バイアックスメルトブローンシステムによって20%から300%の生産増加が期待できます。

より強力な繊維を、より大量に

バイアックス工学システムテクノロジー (BEST) の結果この高い処理能力が可能になりました。BEST システムの生命線はバイアックスが特許を取得した紡糸口金、つまり1インチ間に最大250個の紡糸ノズルをもつ、スピナレットにあります。この高度なシステムにより、高温に達するまでの暴露時間の短縮、劣化の軽減が可能になり、その結果、より強力な繊維をより大量に生産することが出来るようになります。



特許取得済スピナレット

多重構造の列は1インチ間に最大250個の紡糸ノズルを最大16列まで並べることが出来、様々なデザインをもつスピナレットは、微細繊維から粗いロフテーのような繊維まで数分で簡単にスイッチすることが可能です。繊維のサイズは1ミクロン未満から30ミクロンまで可能です。

二層ドラム式収集シリーズ

バイアックス社の革新的な二層ドラム式収集シリーズはDCD (Die to Collector Distance=ダイと収集システムの距離) の電動式調節が可能です。さらにこの収集シリーズでは両方のドラムを前後どちらの方向にも回転させることが出来、電動式で高さの調節が可能なので、収集システムを下のドラムまたは上下のドラムの間で調節も出来ます。

また、このシリーズのすぐれた特徴には、電動式つまみ段差調節装置 (0-5インチ)、2つのドラムの最大開口部にある調整可能な真空収集装置、25インチの最大静圧などがあります。



バイアックスファイバーの設備では、その簡素化されたデザインにより他の競合するメルトブローンシステムの何分の1かのコストで済みます。紡糸ノズル1個あたりのコストを考えればバイアックスは効果的です。1インチあたりの紡糸ノズルの数が増えるほど、処理能力もより高くなります。高い処理能力とはつまり、労賃、機械運転コスト、休止時間の削減を意味します。さらにバイアックスメルトブローンシステムを使用して生産した場合、かなりの省エネルギー効果も報告されています。

低コスト

試験製造ライン

初めてお使いいただくお客さまに費用効果の高いR&Dを行っていただくためのメルトブローン試験製造ラインをご用意しております。試験製造ラインは簡単にフル製造ラインへとスケールアップが出来、生産前に新しいポリマーの試験を行う際に大変役立ちます。

モジュラーデザイン

モジュラーダイは清掃、修理の際に素早く簡単に組み換えられるようにデザインされています。



個別の歯車ポンプ

システムの各セクションにはそれぞれの歯車ポンプが設置されており、一定の重さのポリマーが噴き出されるようにコントロールします。それぞれのポンプの作動によって実に様々な用途を可能にしています。

長時間延伸よりもすぐれた マイクロスパン® 延伸:

当社のマイクロスパン®延伸機は元の重量の如何にかかわらず、フィルムまたはファブリックを均一に、最大元のサイズの6倍まで延伸可能です。マイクロスパン®延伸は縦方向(MD=Machine Direction) 横方向(CD=Cross Direction) の延伸が可能です。当社のマイクロスパン®延伸機はフィルムや繊維の強度、通気性、ドレープ性を高めながら延伸を行います。

