

1. 改善内容

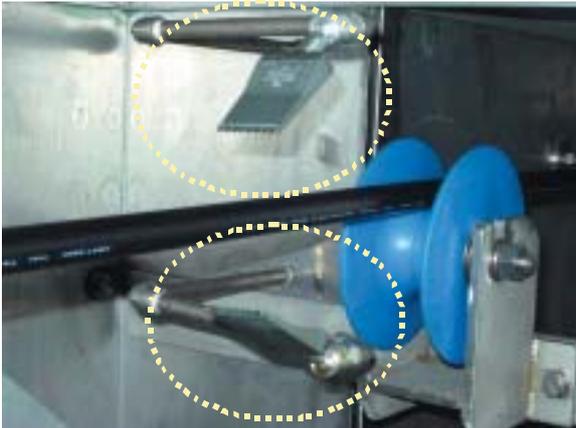
SILVENT製のエアノズルを使用し、省エネを図るほか騒音値を低減させ水切り力を向上させる。

2. エアブロー流量測定結果

対象設備：押出機 / 冷却水槽出側部

3. 改善写真

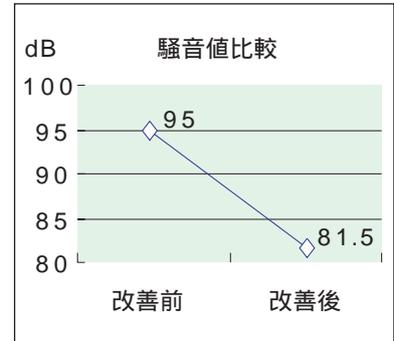
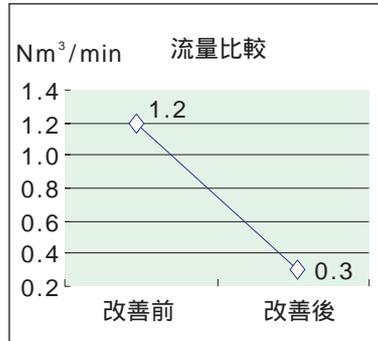
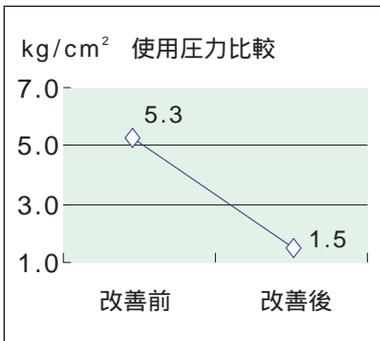
MA-920A 上下取付



ブローノズルはこのあたりに取付

4. 改善結果

改善前：S社製リングノズル・H社製エアマイザー使用 / 改善後：SILVENT社製エアノズル使用



	改善前	改善後
元圧力 kg/cm ²	5.3	1.5
使用機器	リングノズル：S社製 エアマイザー：H社製	フラットノズル：SILVENT社製
流量 Nm ³ /min	1.2	0.3
騒音値 dB	90 ~ 95	81.5 (MAX)

5. 効果

- ・ SILVENT社製エアノズルを取り付けた事により、エア消費量が削減出来コンプレッサーへの負担が軽減された。
- ・ 水切りの精度向上により線速スピードを上げる事が可能となり生産効率が向上した。
- ・ エアブロー時の騒音値を低減させる事が出来、工場内の環境改善が出来た。