

AMAT各装置 サービス概要

提供できるサービス

- ① 既存装置本体のご要求仕様への改造／フルリファービッシュ(再生)／移設・立ち上げ
- ② 装置のオンコール・トラブルシューティング／メンテナンストレーニング
- ③ 機能改善サービス:チャンバー再生／排気配管の粉体除去ツール／各種ユニット・電源修理
- ④ 中古装置本体の売買、セカンド(OEM品)・サードパーツの提供
- ⑤ プロセス異常や、純正メーカーで対応不可な難問へのコンサルティング、改善対策実施

主な対象装置

CENTURA HDP、DXZ、WXZ、SA-CVD／PRODUCER／MIRRA
CENTURA DPS、e-MXP+、／ENDURA MO / P-5000CVD、ETCHER各種

品 質

- ・サービスの合否判定基準は全て純正装置メーカーに準拠(次頁ご参照願います)
- ・対応スタッフは元装置メーカー経験20年以上の熟練エンジニア
- ・提供した装置サービスのMTBFは12ヶ月間以上故障無し

特 徴

- ・対応サービスの納期・コストは装置メーカーの40～50%以下で実現
- ・クレーム発生件数は全納入案件中1%以下の実績
- ・ご希望により、サービスを最大で1年間無償保証します。(保証内容によりサービス料金は変わります)

CENTURA DPS POLY 仕様改造・インストール

■ 主な改造内容(お客様ご要求事項)

お客様保有設備を別の仕様へ改造・立ち上げ実施(元AMJエンジニアスキル+ELC品質により実現)

■ 実施内容

- ① 装置⇔付帯設備間 各信号ケーブル及び電源ケーブル、クーラントホースの接続
- ② 要求仕様への改造及び純正メーカー標準スタートアップチェックリストに基づく該当項目の立上げ作業
- ③ 上記作業に伴う、パーツの提供、装置動作調整及び動作確認作業 ※一部の特殊パーツはお客様ご支給となります。
- ④ プロセス確認(協力項目)

●再生・改造概要

- | | |
|---------------|---|
| ■ L/L Ch | ①オーバーホール(消耗部品交換) |
| ■ Buffer Ch | ①ロボットオーバーホール(消耗部品交換) ②スロットルバルブ |
| ■ Orienter Ch | ①消耗部品交換 ②チャンバーASSY追加 |
| ■ Process Ch | ①プロセスキット及びOリング交換 ②カソードオーバーホール(消耗部品交換) |
| | ③アッパーチャンバ洗浄 ④ドーム交換 ⑤ターボポンプ交換 |
| | ⑥スロットルバルブオーバーホール ⑦ゲートオーバーホール(洗浄) ⑧その他(バラトロン等) |
| ■ 排気系 | ①アイソレーションバルブ交換 ②排気配管類洗浄 ③排気配管ベローズ交換 ④その他消耗部品類 |
| ■ その他 | ①RFジェネレーターオーバーホール ②RFマッチャーオーバーホール |
| | ③ヒートエクスチェンジャーオーバーホール ④ネスラブオーバーホール |
| ■ 特殊改造 | ①UPS仕様変更(漏電ブレーカー追加) |
| | ②ドライポンプインターフェイス ③RFジェネレーター電源コネクター化 |
| | ④ガスパネル内配管製作(配管・エアオペ・フィルター・ロックアウトバルブ含む) |
| | ⑤ガスパネルからチャンバーまでのガス配管張替え(ガスパネル以外) |
| | ⑥Buffer Ch メクラ板 アクリル化 ⑦メインフレーム スモークセンサー位置変更 |

●検収条件

- (1) メーカー標準スタートアップチェックリストに基づく該当項目の立ち上げ作業が終了している事。
- (2) 真空搬送確認:連続搬送(1000枚/各ch)にてトラブル無き事。
- (3) プロセス確認作業(御協力項目) ※ご要望に応じ対応します。

AMAT各装置 サービス(修理)

RPS修理／RF電源、マッチャー／その他修理

国内・海外で修理

- ① 機種や状態により最適な修理方法を選択(国内／海外)
- ② 専用ツール、シュミレータによる品質検査実施
- ③ 多種多様の修理に対応(他業者で対応不可の場合にご依頼下さい)

ここが
ポイント

