

## "Meilensteine" der Entwicklungsarbeit

- |      |   |
|------|---|
| 1963 | Erste ETL-Durchlaufanlage verbessert den Korrossionschutz   |
| 1968 | Prototyp der Elektronenstrahlhärtung  |
| 1970 | Vertikale Tauchvorbehandlung für platz- und energiesparende Vorbehandlung<br>Kathodische Tauchlackierung eingeführt<br>Einsatz der Membrantechnik für Tauchlacke  |
| 1973 | Einsatz der Membrantechnik zur Öl-Wasser-trennung   |
| 1977 | Elektronenstrahlhärtung serienreif  |
| 1978 | Ultrafiltrationsanlage zur Abwasserreinigung mit<br>Konzentratnachbehandlung  |
| 1980 | Elektronenstrahlhärtung für Formteile   |
| 1983 | Automatischer Himmeleinbau für PKW  |
| 1984 | Roboter mit Bilderkennungssystem für Abstackeln von<br>chaotisch gelagerten Motorblöcken<br><br>Lärmarmes und effektives Spritzkabinen-<br>Auswaschsystem Envirojet<br><br>Umweltfreundliche Entlackung mit Hochdruckwasserstrahl   |
| 1984 | Koagulieranlage mit umweltfreundlichen Tonerdeprodukten   |
| 1985 | Industrielle Kommunikationssystem in Lackierereien  |
| 1986 | Lösemittelfreie Hohlraumkonservierung mit Heißwachs<br><br>Aquaclean-System zum abwasserfreien Betrieb von wässrigen<br>Reinigungsanlagen   |
| 1987 | Einsatz der Kohlefasern als Adsorptionsmaterial<br><br>Weltweit erstes Spritzkabinen- und Trocknersystem in der<br>Serienlackierung für Wasserlacke<br><br>Injektionsflutanlage in der industriellen Reinigungstechnik<br><br>Reinigungsanlage für Lösemittel mit völlig geschlossenem<br>Kreislaufsystem<br><br>Pilotprojekt bei Porsche zur Abluftreinigung von Spritzkabinen |
| 1988 | Geräuscharme und wartungsarme Gurtfördertechnik<br><br>Wässrige Reinigungsanlage zur vollwertigen Substitution<br>von Lösemittel als Reinigungsmedium<br><br>Pilotanlage mit Kohlefasern zur Abluftreinigung und Rückgewinnung von<br>Methylenchlorid<br><br>Weltweit erste Anlage zur selektiven Rückgewinnung von<br>Wertstoffen mit Kohlefasern aus einem Abluftgemisch      |
| 1989 | Lackschlamm-Trocknungsanlage für Wiedereinsatz als<br>Recyclingmaterial   |