

**Ihre Pilotierung
verfahrenstechnisch optimieren**



ANLAGENPILOT

Pilotanlagen

Scale-Up

Batch-to-Conti

Glastechnik

Piloting Excellence



Das Unternehmen

Seite 3

**„Scale-Up“ und
„Batch-to-Conti“**

Seiten 4-5

ANLAGENPILOT

Pilotanlagen

Seiten 6-7

Glastechnik

Seite 8

Auf einen Blick

Seite 9



Laboranlage, Mini-Plant, Pilotanlage – Sie wählen den Maßstab Piloting Excellence mit Technion

Vom Laboransatz über die Pilotierung in die Produktion – übertragen Sie mit unserer Unterstützung Ihre innovativen Forschungsergebnisse schnell und zuverlässig in produktionstaugliche Verfahren und Prozesse.

Technion, eine Tochtergesellschaft von Infraseriv Höchst, ist zertifizierter Technikumsdienstleister für die Verfahrens- und Produktentwicklung im Pilotmaßstab.

Bei der Übertragung Ihres Vorhabens in den Produktionsmaßstab unterstützen wir Sie bei der Konzeption, bei der Planung, bei der Montage und auch beim Betrieb Ihrer Pilotanlage. Und das sowohl bei diskontinuierlichen

Batch-Verfahren als auch beim Betrieb hoch komplexer, vollkontinuierlicher Anlagen: Sie profitieren von unserer Expertise!

Wir unterstützen Sie mit unserem erfahrenen Fachpersonal und unserem speziell auf Forschung und Entwicklung (F&E) ausgerichteten Know-how. Selbstverständlich garantieren wir Ihnen stets vertraglich den Schutz Ihres Verfahrens und Ihres Know-hows.

Vertrauen Sie auf Piloting Excellence mit Technion, wenn es auf Qualität und Geschwindigkeit ankommt.





Schneller zur Produktionsreife „Scale-Up“ und „Batch-to-Conti“

Für den raschen Übergang in die Produktion unterstützen wir Sie von der Konzeption über die Planung und den Bau bis zum Betrieb Ihrer Pilotanlage. Beispielsweise leisten wir Basic- und Detail-Engineering für kontinuierlich und diskontinuierlich betriebene Technikumsanlagen. Wir können Ihre Pilotanlage für Sie errichten und koordinieren dabei auch alle zugehörigen Fremdleistungen.

Die erforderlichen Funktionstests, eine schrittweise Inbetriebnahme in Zusammenarbeit mit Ihnen, ebenso die Abnahme, die Übergabe und die erforderliche Dokumentation leisten wir für Sie.

Wir ermöglichen den Betrieb und die kontinuierliche Weiterentwicklung Ihrer komplexen Anlagen durch exzellent ausgebildetes und erfahrenes eigenes Personal. Selektiv ergänzen wir spezielle Expertise durch Koordination zusätzlicher Fachleute von unseren Partnerunternehmen.

Egal wann und in welchem Umfang – Piloting Excellence mit Technion bringt Sie schneller zum Ziel.



Kümmern Sie sich um Ihren „Ideen-Nachwuchs“ – wir erledigen den Rest:

- Planung, Bau und Inbetriebnahme von Forschungs- und Pilotanlagen
- Anlagenbetrieb und Anlagenbetreuung in Tagschicht oder 24/7 vollkontinuierlicher Wechselschicht
- Personalstellung für Forschungs- und Pilotanlagen (Verfahrenstechnik, EMR und Prozessleittechnik, Mechanik, Betriebsmannschaft)
- Arbeitsschutz, Anlagen- und Betriebssicherheit
- Materialwirtschaft und Logistkdienstleistungen
- Zusammenarbeit mit TÜV und Behörden
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001





Rundum-Sorglos-Paket für Ihre Pilotanlage **Versorgung, Entsorgung und Service inklusive**

Sofort auf eine betriebsbereite, für Forschung, Entwicklung und Pilotanlagen ausgelegte Infrastruktur zugreifen zu können, verschafft Ihnen Zeit und schont Ihr Budget. Für den Betrieb Ihrer Pilotanlagen stehen Ihnen 3.700 Quadratmeter breit konzessionierte Technikumsfläche auf dem jüngsten Stand der Technik zur Verfügung – natürlich inklusive komplett betriebsbereiter Infrastruktur.

Dank unseres spezialisierten Genehmigungsmanagements für Technikumsanlagen und unserer dafür ausgelegten Infrastruktur können wir Ihre Anlagen nach Ihren Ideen sofort aufbauen und betreiben – ohne großen Kosten- und Genehmigungsaufwand.

Der Standort im Prozessverbund des Frankfurter Industrieparks Höchst garantiert den günstigen Zugang zu Rohstoffen, Energien und Prozessmedien und eine fachgerechte Entsorgung vor Ort. Sie profitieren von Beschaffungsvorteilen.

Nutzen Sie Piloting Excellence mit Technion für Ihre Verfahrens- und Produktentwicklung im Pilotmaßstab.

Setzen Sie sich doch einfach in das „gemachte Nest“:

- Betriebsbereite Technikumsflächen
- Raumluft- und Einzelplatzabsaugung mit Abgasreinigung für geruchsintensive Stoffe
- Verlässliche, anlagenspezifische Versorgung mit rohr- und netzgebundenen Energien und Medien, Rohstoffen und Hilfsmitteln
- VbF-Lagerflächen, Tank- und Gebindelager
- Fachgerechte Entsorgung von Chemikalien, Versuchsprodukten, Abwässern und Abfällen aller Art



Ihre Ideen in Glas

Nie „von der Stange“ und immer mit Passformgarantie

Bei Auswahl und Design aller Arten von Glasapparaturen für Ihre Forschung und Ihre Produktion beraten wir Sie gerne. Wir fertigen, modifizieren und optimieren ganz nach Ihren Wünschen – vom einzelnen Glasgerät bis zu der hochkomplexen Glasapparatur.

Wenn Sie Ihre experimentellen Möglichkeiten mit Glasapparaturen voll ausschöpfen möchten oder einen neuen Ansatz planen und dafür einen Laborglasapparat benötigen, der nicht „von der Stange“ käuflich ist, sind Sie bei unseren Glasbläsern genau richtig.

Gleiches gilt, wenn Sie ein Standardteil benötigen, das durch ein „Tuning“ optimal für Ihren Einsatzzweck sein könnte, oder wenn in Ihrem Labor etwas zu Bruch gegangen ist.

Gemäß der DIN-Normen für Glasapparatebau und entsprechend Ihren Anforderungen an Druck-, Chemikalien- und Volumenbeständigkeit können unsere Fachleute genau auf Ihre spezifischen Wünsche eingehen – mit Passformgarantie.

Glasklar nach Ihren Wünschen:

- Neubau, Nachbau, Modifizierungen und Reparatur von Laborglasgeräten – ob hochkomplex, doppelwandig, veredelt, beschichtet, mit Materialkombinationen oder für den optischen Einsatz ausgeführt – stets nach DIN-Normen für Glasapparatebau
- Prüfung von Apparaturen im Technikum, inklusive Druckprüfung
- Glastechnik ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001





Mit Technion fahren Ihre Pilotprojekte sicher

Piloting Excellence mit Technion

Voll flexibel:

Vom Hoch-Vakuum bis 160 bar Druck, von -20 bis +200 Grad Celsius

Passender Anschluss:

Versorgung mit Rohstoffen, Energien, Medien und Ersatzteilen und fachgerechte Entsorgung

Klasse und Masse:

Verfahrensentwicklung, Produktentwicklung und Mustermengen

Umtriebig:

Anlagenbetrieb und Anlagenbetreuung in Tagschicht oder vollkontinuierlicher Wechselschicht (24/7)

Voller Einsatz:

Verantwortungsübernahme für Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit; Kaufmännischer Betrieb und Vertragsmanagement; Logistikdienstleistungen

Geprüfte Qualität:

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001 für sämtliche Dienstleistungen zum Betrieb von Pilotanlagen

Standortvorteil:

Unser Technikum liegt im effizienten Prozessverbund des Industrieparks Höchst in Frankfurt am Main – direkt am Flughafen Frankfurt

Technion, eine Tochtergesellschaft von Infracore Höchst, ist ein zertifizierter Komplettanbieter von Technikumsdienstleistungen für die Verfahrens- und Produktentwicklung im Pilotmaßstab. Technion betreibt Kundenanlagen in einer eigenen, breit konzessionierten Infrastruktur und unterstützt Kunden mit technischen und personellen Dienstleistungen.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.
Technion GmbH
Gebäude G 832
Industriepark Höchst
65926 Frankfurt am Main

E-Mail info@technion-gmbh.com
Telefon +49 69 305-5255
Telefax +49 69 305-18405
www.technion-gmbh.com