



Bonyan Abzar-e Rasam

Einleitung, Dienstleistungen und Erfolge _____



Technische und Ingenieurwesen Abteilung



Unsere Dienstleistungen

Installation

Während der Installation Ihrer Produktionslinie arbeitet unser Team aus erfahrenen Ingenieuren und Technikern mit höchster Sorgfalt, um eine **reibungslose** und **effiziente Installation** sicherzustellen.

Unsere Installationsleistungen umfassen die Baustellenvorbereitung, die Montage der Anlagen, die Systemintegration sowie umfangreiche Tests, um eine **optimale Leistung** zu gewährleisten.

Darüber hinaus bieten wir Ihren Bedienern umfassende Schulungen an, damit sie die neue Produktionslinie **sicher und kompetent** bedienen können.

Unser Ziel ist es, Unterbrechungen Ihrer Produktionsabläufe auf ein Minimum zu reduzieren und Ihnen eine vollständig betriebsbereite sowie optimierte Produktionslinie zu übergeben, die exakt Ihren **Anforderungen** entspricht.

Fehlerbehebung

Unser Service zur Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an Produktionslinien wurde entwickelt, um Probleme im Produktionsprozess **schnell** und **effizient** zu identifizieren und zu beheben.

Unser Team aus erfahrenen Ingenieuren und Technikern nutzt moderne Diagnosewerkzeuge und bewährte Verfahren, um die **Ursache** von Störungen präzise zu ermitteln und wirksame Lösungen bereitzustellen. So werden Stillstandszeiten minimiert und die Produktivität maximiert.

Mit unserem umfassenden Service können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Produktionslinie **mit höchster Leistung** arbeitet und dadurch maximale Effizienz sowie Wirtschaftlichkeit gewährleistet werden.

Beratung

Wir bieten professionelle Beratungsdienstleistungen, die darauf ausgerichtet sind, die komplexen Anforderungen der Bereiche **Luftfrachtabfertigung**, **Lebensmittel** sowie **Getränkeverpackung** erfolgreich zu meistern. Unsere strategische Beratung hilft Ihnen dabei, Prozesse zu optimieren, die Produktionseffizienz zu steigern und nachhaltiges Wachstum in einem wettbewerbsintensiven Markt zu fördern.

Unser erfahrenes Expertenteam entwickelt maßgeschneiderte Lösungen zur Optimierung Ihrer **Produktionsprozesse**, zur **Kostensenkung**, zur **Verbesserung der Qualitätskontrolle** sowie zur **Steigerung der Gesamteffizienz**.

Unabhängig davon, ob Sie ein kleines Unternehmen oder ein Großbetrieb sind – wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein **individuelles Konzept**, das exakt auf Ihre Anforderungen und Ziele abgestimmt ist. Kontaktieren Sie uns, um mehr über unsere Beratungsleistungen zu erfahren und wie wir Sie bei der Erreichung Ihrer **Unternehmensziele unterstützen** können.

Verkäufe

Als führender Anbieter von **Laborausrüstung**, **Rohstoffen** sowie **elektrischen und mechanischen Komponenten** ist es unser Ziel, hochwertige Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die den vielfältigen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

Mit einem umfangreichen Sortiment modernster Geräte und Materialien gewährleisten wir, dass unsere Kunden Zugang zu den **neuesten Technologien** und **Innovationen** in ihren jeweiligen Fachbereichen erhalten.

Unser Anspruch an Qualität und Kundenzufriedenheit zeigt sich in unserem Engagement für zuverlässige, effiziente und wirtschaftliche Lösungen. Mit uns als Partner profitieren Sie von **höchster Kompetenz**, umfassendem technischem Know-how und erstklassigem Service.





Projekte



Internationaler Flughafen Imam Khomeini (Robot Karim – Teheran)

- Vollständige Aktualisierung des Siemens SPS Programms
- Vollständige Aufrüstung der SEW Servo Bewegungssteuerung
- Vollständige Modernisierung des elektrischen Sicherheitssystems
- Fehlerbehebung und Wartung



CNC (Bohr- und Fräsmaschine) (Eslamshahr – Teheran)

- Elektrische und mechanische Konstruktion
- Umsetzung des Schaltschrankbaus
- SPS & HMI Programmierung



Iran Transfo Rey (Parand – Iran)

- Vollständige Modernisierung der GEORG Präzisionsschneidmaschine TBA (1977)
- Siemens Steuerungs & Servosystem



NEYSAN SHARGH (PEPSI) (Maschhad – Iran)

- Installation, Inbetriebnahme und Aktivierung der Sidel PET Produktionslinien





PAKSAN (Teheran – Iran)

- Austausch des Bedienpanels und Parametrierung der SABROE UNISAB II Ammoniakverdichter
- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung



ARVAND DINA PASARGAD (PEPSI) (Dezful – Iran)

- Installation, Umbau, Konstruktion, Inbetriebnahme und Aktivierung der Sidel PET Produktionslinien



AFRASHIR (Robot Karim – Iran)

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an der Tetra Pak TBA8
- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung am aseptischen Tank Tetra Pak (Tetra Alsafe)
- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an SABROE Ammoniakkompressoren



DOMINO (Esfahan – Iran)

Leitender Elektro Supervisor

- Installation, Umbau, Konstruktion und Inbetriebnahme der folgenden Anlagen:
- Tetra Pak Prozess und Verpackungsanlagen
- Krones
- KHS
- FFS (Form-, Füll und Verschließmaschinen)
- Laborgeräte (Foss BactoScan, Foss MilkoScan usw.)
- Tetra Pak Pilotanlage
- Dampfkessel und ATLAS COPCO Druckluftkompressoren
- Elsmaschinen: Tetra Pak Hoyer Verpackungsanlagen und Ammoniak Gefrieranlagen
- SABROE und GEA GRASSO-Ammoniakkompressoren



**Ramak (Schiras – Iran)**

- Elektrische und mechanische Modernisierung der Tetra Pak TBA 8
- Anpassung und Modifizierung des SPS Programms

**BORNA LABAN (Safadascht – Iran)**

- Automatisierung der Käseprozessanlage, Butterprozessanlage und Bosch Verpackungsmaschine für Schmelzkäse (IWS)
- Tankfüllstandsmessung (Tank Gauging)
- Steuerungssystem für Kühltürme
- Sprühtrocknungssystem für Milchpulver

**VENUS SHISHE (Teheran – Iran)**

- Automatisierung des Biegeglasofens, des Glasschneidetisches und der Vakuummaschine

**GOLDEN OPAL (Teheran – Iran)**

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung am Siemens Sinamics Motion Control System für den Keramikgeschirrf Ofen
- Optimierung der Palettieranlage für OPAL Geschirr





ESTEGHLAL COLD STORAGE (Shahriyar – Iran)

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an SABROE UNISAB II Ammoniakkompressoren



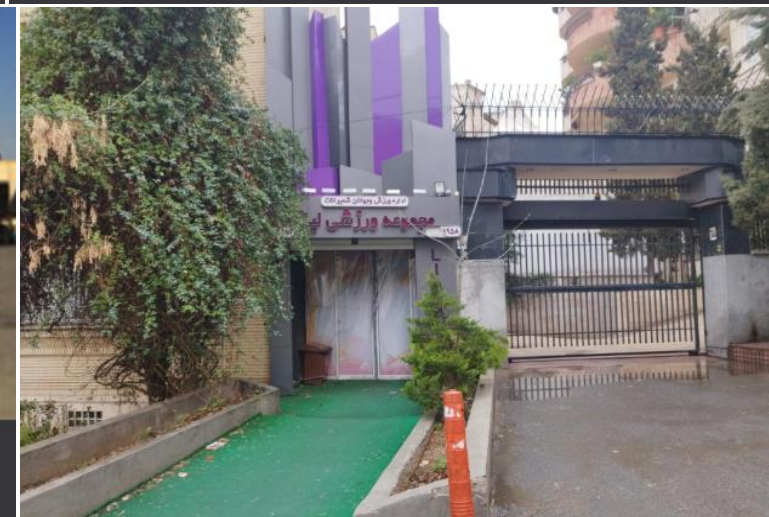
SABZDASHT COLD STORAGE (Eslamshahr – Iran)

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an Ammoniak Schraubenkompressoren
- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an Cummins Stromgeneratoren



NAJAFABAD COLD STORAGE (Isfahan – Iran)

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an SABROE Ammoniakkompressoren



LIANA SPORT COMPLEX (Teheran – Iran)

- Automatisierung des Druckerhöhungspumpensystems sowie der Heizungsanlagen für Sauna und Whirlpool, der Frischluftversorgung und der zentralen Lüftungsanlage





HAMOON PROFILE (Pakdasht – Iran)

- Fehlerdiagnose des Siemens-Gleichstromantriebs (SIMOREG) der Extrudermaschine sowie Austausch des Spindel Servoantriebs (Bosch Rexroth) einschließlich Parametrierung



Sahand Karton (Safadasht – Iran)

- Fehlerdiagnose und Störungsbehebung zur Sicherstellung eines unterbrechungsfreien Produktionsablaufs
- Implementierung eines PARKER Gleichstromumrichters (DC Converter) für die Kartonschneideanlage



Mehregan Tower (Ekbatan – Iran)

- Modernisierung und Automatisierung der Druckerhöhungsanlagen
- Installation von Druck und Temperaturregelungssystemen zur Gewährleistung eines optimalen Wasserdrucks und einer gleichmäßigen Wassertemperatur auf allen Etagen



AKHTAR SHOMAL (Shahr-e Qods – Iran)

- Automatisierung mit INOVANCE SPS, Steigerung der Maschinengeschwindigkeit sowie Optimierung des Delta Servosystems





ALAALAMIE (Bagdad – Irak)

- Implementierung von HEIDELBERG und CROMOMAN Druck und Verpackungsmaschinen
- Installation, Umbau, Konstruktion und Inbetriebnahme

