



projektira, proizvodi, ugrađuje i kvalificira procese za vodeće klijente u farmaceutskoj, biofarmaceutskoj i prehrambenoj industriji.

NICRO stvara dodanu vrijednost svojim klijentima kroz jedinstvenu kombinaciju vrlo fleksibilnog i učinkovitog inženjeringa, korištenjem visokih tehnologija, prilagođenih potrebama klijenata i iskusnim timom za upravljanje projektima.

NICRO ima veliko iskustvo, više od 40 godina, tijekom kojeg se bavi isporukom kompletnih sustava u području naše djelatnosti. Većina GMP propisa opisuje što treba postići, a ne kako to postići. Stoga je discipliniran pristup potreban za ispunjavanje svih uvjeta. Svaka proizvodnja zahtijeva odgovarajuću razinu čistoće okoline operativnog stanja kako bi se smanjila opasnost od kontaminacije proizvoda ili materijala koji se obrađuju.

Stoga Vam sa sigurnošću možemo ponuditi punu kompletnu podršku tijekom cijelog životnog vijeka projekta - od upravljanja projektom, dizajna, izrade i proizvodnje do ugradnje, testiranja, puštanja u rad, kvalifikacije i održavanja.



ZAŠTO ODABRATI **NICRO**?

NICRO pruža inovativna, specifična i održiva rješenja projektirana prema individualnim potrebama pojedinog klijenta i dokumentirana kako bi udovoljila najvišim GMP standardima farmaceutске, biotehnoLoške, kemijske i prehrambene industrije, poput:

- inženjeringa, projektiranja i proizvodnje cjelovitog sustava
- Integriranog CIP / SIP - a
- Kompletne automatizacije
- Sustava usklađenog sa CFR dijelom 11
- EN ISO 9001 certifikat kvalitete
- ISO 3834-2
- EN ISO 14001
- EN ISO 1090-3
- GMP



Osnovna vrijednost tvrtke leži u profesionalnom i pouzdanom osoblju koje daje sve od sebe u pružanju kvalitetne usluge u svrhu udovoljavanja različitim potrebama klijenata. Naši zaposlenici se kontinuirano obučavaju i školuju, što samoinicijativno, što prema potrebama i smjernicama ciljeva Društva.

NICRO kontinuirano teži daljnjem razvoju i poboljšavanju usluga, stručnosti i opremljenosti. Naša filozofija je imati što veći broj djelatnosti unutar kuće ("in-house") kako bismo što više smanjili svoju ovisnost prema vanjskih dobavljačima. Stoga su tehnologije koje koristimo suvremene, uz najmodernije strojeve na tržištu, kao što su: CNC strojevi: tokarilice, glodalice, roboti za zavarivanje, orbitalni strojevi za zavarivanje, CNC sustav za brušenje, 3D ruka za mjerenje, stroj za rezanje abrazivnim VT vodenim mlazom, itd.



ČISTA SOBA

Čista soba pruža farmaceutski kontroliranu površinu koja se obično koristi za: ispitivanje i integraciju posuda & komponenti. Površina: 150 m².

Učinkovitost filtriranja: HEPA, 99,997% za čestice promjera 1 mikrona

Dovod medija: Čisti zrak (CA), Purificirana voda, Čista para (PW, PS)

Klasifikacija čiste sobe prema EU GMP ANNEX 1, grade D.

NICRO REFERENCE

Inženjering, projektiranje i proizvodnja procesnih sustava, kao što su:

- PW, Sustavi za pročišćavanje vode
- WFI, Sustavi vode za injekcije
- PS, Sustavi čiste pare
- Sustavi otapala
- Sustavi deterdženata
- Procesni plinski sustavi: Sustavi komprimiranog zraka, dušika, kisika



Projektiranje, projektiranje i izrada dijelova procesne opreme i dijelova opreme:

- Farmaceutski spremnici, reaktori, bio-reaktori (Posude pod tlakom)
- Izmjenjivači topline
- Spremnici za sterilizaciju
- Autoklav spremnici
- Perilice za spremnike
- Spremnici za miješanje
- Reaktori za kemijsku sintezu
- Cjevovodni sustavi uključujući platforme i SKID sklopove
- CIP stanice
- Binovi za tablete
- Posude / binovi za proizvodnju oralnih čvrstih oblika
- Kemijski tretmani kao što su: odmašćivanje, pasivizacija, uklanjanje ružing korozije (engl. rouging)

Također nudimo usluge vezane za kvalifikacijske i validacijske aktivnosti na objektu, opremi i procesu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.

