



Your Projects,
Our commitment

PORTAFOLIO



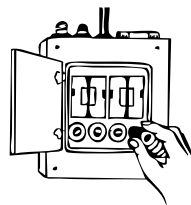
Your Projects, Our commitment

Top Drive Group es una empresa internacional especializada en soluciones para proyectos industriales. Integramos ingeniería, procura y construcción en obras civiles, eléctricas, mecánicas, automatización y comunicaciones.

NUESTRAS UNIDADES DE NEGOCIO



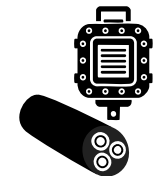
Proyectos &
Soluciones



Manufactura



Servicios



Productos

CIFRAS CLAVE



+1 MW
en proyectos de
autogeneración



+60 PROYECTOS
industriales y de
infraestructura



+10 PROYECTOS
activos en ingeniería civil,
eléctrica y mecánica



+USD 25 MILLONES
en Proyectos
y Servicios



+1000 FUERZA DE TRABAJO
Comprometidos con
la excelencia



+100 CLIENTES
satisfechos



+250.000 METROS
en fibra óptica

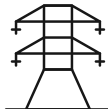


+USD 60 MILLONES
en Suministro de Material
en los últimos 5 años

INDUSTRIAS QUE ATENDEMOS



Minería



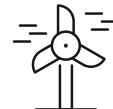
Telecom



Químicos



Construcción



Energías
Renovables



Energía



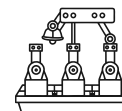
Oil & Gas



Aguas
Residuales



Tablerista



Alimentos y
bebidas



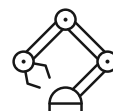
Cementos



Puertos



Pulpa y
papel



Metalurgia

 **TopDrive**
Group

Your Projects, Our commitment



COMPROMISO CON LA CALIDAD Y SEGURIDAD

Certificaciones obtenidas para Top Drive SAS



Your Projects, Our commitment



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



No. CO24.05284
No. CO24.05286
No. CO24.05288



Certificado N° 272024 V:0

REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
RETIE RES.90708 2013,
NÚM 20.24 - UL 508.
Acreditación ONAC
22-CPR-013



Certificado N° 272024 V:0

REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
RETIE RES.90708 2013,
NÚM. 20.23, 20.23.1, 20.23.3
Acreditación ONAC
22-CPR-013

MANUFACTURA

Soluciones integrales a la medida

Soluciones de Manufactura

- ✦ Tableros de Distribución
- ✦ Tableros de Potencia
- ✦ Tablero de Control de Motores
- ✦ Tablero de Transferencia
- ✦ Tableros Fotovoltaicos
- ✦ Tablero de Control AC y DC
- ✦ Tablero de Comunicaciones
- ✦ Tablero System Pro & Power
- ✦ Skid
- ✦ E-House
- ✦ Características Técnicas

Diseño, suministro, procura, fabricación y pruebas de tableros eléctricos de distribución, potencia, control de motores, bancos de condensadores, transferencias automáticas (ATS) y derivación múltiple para sistemas fotovoltaicos. Fabricados en baja tensión (6 A – 1600 A), con protección IP20-IP66 / IK08-IK10, capacidad de cortocircuito hasta 100 kA y cumplimiento de RETIE-90708 (2013) e IEC 61439-1.

 **TopDrive**
Group

Your Projects, Our commitment



TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Fabricamos tableros de distribución, ideales para tensiones de 120 a 480 Vac y corrientes de 6 a 1600 A. Con protección IP20 a IP66 y resistencia a cortocircuito hasta 100 kA, garantizamos máxima seguridad y confiabilidad.



Tablero de distribución general 480 Vca, Forma 2B – Cartagena, 2022

El cliente requería **tableros de distribución** para las maniobras durante una **parada de planta**. Top Drive entregó una solución compuesta por **10 tableros en tiempo récord**, cada uno con **interruptor totalizador de 1000 A e interruptores de carga** según las necesidades operativas. El diseño cumplió con la **normativa vigente** y garantizó la **seguridad del operador**.



Tablero de distribución 1200 A – 220 Vca a la medida del cliente – Cartagena, 2023

El cliente requería un **tablero de distribución a medida** que garantizara la **seguridad del operador** al realizar maniobras. Top Drive diseñó e implementó un tablero de **1200 A a 220 Vca**, con controles desde los **comandos en la puerta**, evitando la necesidad de abrirla. El sistema incluyó un **alimentador y dos cargas**, cumpliendo con los estándares de seguridad y operación confiable.



TABLEROS DE POTENCIA

Ofrecemos tableros de potencia diseñados para aplicaciones de alta exigencia. Operan en tensiones de 120 a 480 Vac y corrientes de 6 a 1600 A, con grado de protección IP20 a IP66 y capacidad de cortocircuito de 100 kA.



Tablero de potencia 1200 A – 480 Vca con conmutación de fuentes – Puerto Gaitán, 2024

El cliente requería un **equipo robusto** para un **campo petrolero**, capaz de soportar las exigencias del proceso y del ambiente. Top Drive diseñó un tablero de **1200 A a 480 Vca** con **interruptor conmutador trifásico entre dos fuentes de alimentación**, un **transformador seco de 10 kVA**, circuito interno de **220 Vca**, **segregación 2B** y **ventilación forzada**. La solución, implementada con **envolventes Rittal** y **tecnología de punta**, cumplió con las necesidades de confiabilidad y seguridad del cliente.

TABLERO DE CONTROL DE MOTORES

Fabricamos tableros de control de motor con variadores de velocidad y arranque suave. Diseñados para tensiones de 120 a 480 Vac y corrientes de 6 a 1600 A, ofrecen protección IP20 a IP66 y resistencia a cortocircuito hasta 100 kA.



Tablero para sistema de bombeo con variador de frecuencia – Acacias, Meta, 2024

El cliente requería una solución para **bombas de 250 HP** en un sistema de **inyección de agua**, evitando problemas de **distorsión armónica**. Top Drive diseñó un tablero compacto y portátil con **variador de frecuencia Siemens, filtro de entrada, filtro de armónicos, resistencia de frenado**, sistema de control **local o remoto** y **ventilación forzada** independiente para compensar la pérdida de potencia por temperatura. Esta solución garantizó **eficiencia, confiabilidad y mitigación del espectro armónico**.

TABLEROS DE TRANSFERENCIA

Fabricamos tableros de transferencias automáticas con sincronismo, diseñados para tensiones de 120 a 480 Vac y corrientes de 6 a 1600 A. Ofrecemos soluciones con grado de protección IP20 a IP66 y capacidad de cortocircuito hasta 100 kA.



Tablero de transferencia automática por contactores 300 A – Bogotá, 2024
El cliente requería una **transferencia entre dos fuentes** con cruce por cero. Top Drive diseñó un **tablero de 300 A a 220 Vca** con **sistema de conmutación automática** mediante módulo de transferencia de **doble cruce por cero**, garantizando un cambio seguro y confiable de acuerdo con los requerimientos del cliente.

TABLEROS FOTOVOLTAICOS

Fabricamos soluciones solares a la medida, integrando equipos como reguladores, inversores, protecciones, paneles solares, sistemas de control y baterías de respaldo.



Tablero solución fotovoltaica – Colombia, a nivel nacional, 2024-2025

El cliente requería una fuente de **energía alternativa** para antenas de comunicación ubicadas en **zonas remotas** del país. Top Drive desarrolló una solución a la medida con **sistemas fotovoltaicos**, integrando **paneles solares, tableros con reguladores, inversores y baterías**, además de medidas de **mitigación contra hurto**. Esta implementación garantizó **autonomía energética y continuidad en las comunicaciones**.

TABLERO CONTROL AC Y DC

Fabricamos tableros de control y automatización, diseñados para optimizar procesos industriales y garantizar operación confiable. Ofrecemos soluciones para tensiones de 120 a 208 Vac, de 12 a 48 Vdc, con grados de protección IP20 a IP66.



Tablero de control industrial por LOGO – Montería, 2025

El cliente necesitaba actualizar su **sistema de control** debido a la incorporación de nuevos equipos que optimizaban el proceso productivo. Top Drive implementó la **ampliación del PLC existente**, integrando las **tarjetas adicionales necesarias**, con su correspondiente **configuración y transmisión de datos** al sistema de control. La solución garantizó una **operación eficiente y escalable**.



Tableros de control industrial por PLC S7-1500 y sistemas RTU – Venezuela, 2022-2023

Actualización del **15% de PLC obsoletos** con Siemens S7-1500, integrados a los equipos existentes para asegurar la **continuidad operativa** y avanzar en la modernización total.

TABLERO DE COMUNICACIONES

Fabricamos Centros de distribución y gestión de redes de datos y telecomunicaciones, con protecciones, organizadores de fibra óptica, cableado estructurado, switches, routers y sistemas de respaldo.



Optimización de sistemas de comunicaciones – Yopal, 2023

El cliente necesitaba integrar su **cableado estructurado, fibra óptica, switches y UPS** en una sola solución confiable. Top Drive implementó un **rack de comunicaciones** que incorporó todos los componentes con su **protección, configuración y puesta en marcha**, garantizando un **sistema centralizado y eficiente**.

TABLERO SYSTEM PRO & POWER



Your Projects, Our commitment

Diseñamos soluciones con software especializado de ABB para dimensionar cada proyecto y gestionar la procura como distribuidores autorizados. Tras recibir el material, integramos la solución con pruebas completas, garantizando calidad y respaldo directo de ABB. Nuestros tableros de bajo voltaje System Pro E Power cumplen con los más altos estándares internacionales y son arco-resistentes, ofreciendo máxima protección, seguridad y flexibilidad en aplicaciones industriales y comerciales. Con certificaciones IEC 61439 y RETIE, aseguran eficiencia energética y total tranquilidad en cada operación.



Certificado por:



SKID

Ofrecemos SKIDS modulares preensamblados que integran equipos eléctricos, mecánicos y de control, fabricados bajo normas ASTM, NTC, RETIE y ECP-ET-335. Diseñados con tecnología soldada y pernadada, incorporan tableros, PLC, sistemas de bombeo o instrumentación, reduciendo tiempos y riesgos en campo. Garantizamos calidad, seguridad y compromiso ambiental en cada proyecto.



E-HOUSE



Your Projects, Our commitment

Ofrecemos E-House modulares prefabricados que integran equipos eléctricos y de control en estructuras transportables, completamente ensambladas y probadas. Incorporan tableros, climatización e iluminación, cumpliendo normas PIP ELSSG11, NFPA 101, NTC y RETIE. Su tecnología interlocking o mono-wall garantiza hermeticidad, robustez y rápida instalación con altos estándares de calidad y seguridad.



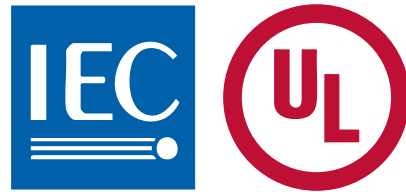
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, SOLUCIONES DE MANUFACTURA



Your Projects, Our commitment



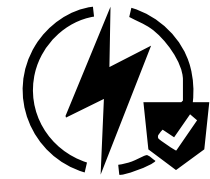
Cumplimiento de
RETIE y NTC 2050.



Aplicación de estándares
internacionales IEC 61439 y,
cuando aplique, UL 508A o
UL 891.



Protección IP e IK
adecuadas, resistencia a
corrosión y acabados
según ASTM.



Dispositivos de protección
contra sobrecorriente,
cortocircuito, sobretensión y
fallas a tierra.

FAT / SAT

Pruebas FAT y SAT
documentadas antes de
la puesta en servicio.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



No. CO24.05284
No. CO24.05286
No. CO24.05288

Procesos certificados ISO
9001, ISO 14001 e ISO
45001.



Diseño mecánico con
sismorresistencia
conforme a NSR-10.




Certificado N° **272024 V:0**


REGlamento TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
RETIE RES.90708 2013,
NÚM. 20.23, 20.23.1, 20.23.3
Acreditación ONAC
22-CPR-013



CONTÁCTANOS

 Top Drive Group

 +57 311 271 24 05
+57 324 450 71 08

 info@topdrivegroup.com

 <https://topdrivegroup.com>

 [Topdrive.group](https://www.instagram.com/Topdrive.group)