

DIE IDEE

Die treibende Kraft hinter der neu gegründeten **TWINSMART OG** sind zwei zukunftsorientierte Techniker. Sie lassen zwei doch harmonische Sparten miteinander verschmelzen - Metall und Automation. Diese zwei Komponenten stehen für Privat- als auch Businesskunden immer mehr im Zusammenhang.

René Lenz und Ing. Michael Zöchling bieten ab Jänner 2020 smarte Lösungen für ein breites Leistungsportfolio an. Schweißen und Programmieren sind die Kernpunkte des Unternehmens. Die Kundenvorteile beginnen schon bei der Planung eines Projektes - „ONE STOP SHOPPING“ ist die Devise. Niemand will mehr mit drei bis vier Firmen über Aufgabenverteilung und Gewährleistungsabgrenzung sprechen. Zu viele Sublieferanten sind zeitraubend, risikobehaftet und teuer.

Als zertifizierter Betrieb für diverse Schweißprozesse werden kurze Durchlaufzeiten und höchste Qualität garantiert. Als Grundmaterial werden Stahl-Edelstahl und Aluminium verarbeitet.

Die Produkte und Leistungen sind je nach Projekt individuell und für jedermann angepasst.



TWINSMART
METALL & AUTOMATION

- Schweißbaugruppen
- Geländer aus Edelstahl/Aluminium
- 3D Konstruktionen/Zeichnungserstellung
- Tor- und Zaunmontagen
- Treppen nach Maß
- Vordächer
- Edelstahl-Schwimmbecken nach individuellen Größen
- Sonderanfertigungen von Werbetafeln
- Sicherheits-Sperrsysteme
- Reparatur- und Wartungsdienst



■ Lichtsteuerung

- Automatisches Einschalten des Lichtes beim „Nach-Hause-Kommen“
- Helligkeit des Lichts abhängig von der Umgebungshelligkeit steuern.
- Diverse Lichtstimmungen speichern.
- Gesamte Lichtanlage beim Verlassen des Hauses oder beim Schlafengehen mit einem Lichttaster ausschalten.
- Präsenzsimulation

■ Heizungssteuerung

- Individuelle Temperatur in jedem Raum.
- Abschalten von Heizkreisen bei geöffneten Fenstern.
- Absenken der Heizung bei längerer Abwesenheit (z. B. im Urlaub)

■ Lüftungssteuerung

- Automatische Lüftungssteuerung nach Zeit, Temperatur, Anwesenheit, Luftfeuchtigkeit oder Luftqualität.
- Kein Öffnen der Fenster erforderlich (Einbruchschutz).

■ Beschattungssteuerung

- Automatisches Beschatten in Abhängigkeit von Temperatur und Sonneneinstrahlung um unerwünschtes Aufheizen zu vermeiden.
- Automatisches Öffnen und Schließen tageslichtabhängig
- Automatisches Öffnen bei Stürmen um Schäden zu vermeiden.

■ Überwachung von Türen und Fenstern

- Kontrolle über das Smartphone oder die Raumstation ob alle Fenster und Türen geschlossen sind.

■ Zutrittssteuerung

- Öffnen von Zufahrtstor, Garagentor, Gartentüre oder Eingangstüre beim „Nach-Hause-Kommen“, über Fingerprintsensor oder digitalem Schlüssel.

■ Steuerung von Haushaltsgeräten

- Ein Ausschalten von Haushaltsgeräten über Smartphone.
- Fertigmeldung am Smartphone oder Raumstation.
- Zeitgesteuerte Abläufe (z. B. Kaffeemaschine morgens einschalten)
- Steuerung in Kombination mit einer Photovoltaikanlage.
- Starten der Waschmaschine, Trockner oder Geschirrspüler, wenn die PV Anlage genügend Energie liefert.
- Zeitplan für Staubsauger oder Wischroboter.

■ Kamera Überwachung

- Überwachung über Raumgerät oder Smartphone.
- In Kombination mit Bewegungsmeldern startet die Kamera bei Bewegungserkennung die Aufzeichnung und es wird eine Mitteilung an das Smartphone gesendet.

■ Alarmmeldung bei Einbruch

- Bei ungewünschtem Öffnen von Fenster oder Tür, Wahrnehmung von Bewegung über Bewegungssensor oder Luftdruckveränderung aufgrund eines eingeschlagenen Fensters wird ein akustisches Alarmsignal ausgegeben, Benachrichtigung am Smartphone und Kameraaufzeichnung wird gestartet.

■ Poolsteuerung

- Lichtsteuerung
- Pumpensteuerung
- Salzwasser-, Chlor-, Ph-Wertregelung
- Anzeige von Chlorgehalt, Ph-Wert und Wassertemperatur am Smartphone oder Raumgerät.
- Steuern der elektrische Poolabdeckung

■ Bewässerungsanlage

- Automatische Blumen- und Rasenbewässerung, abhängig von Bodenfeuchte, Uhrzeit und Regensensor

■ Planungsunterstützung

- Bei Neubau, Erweiterungen sowie bei Umbau von konventionellen Häusern auf smarten Systemen.



Energie sparen mit intelligenter Gebäudetechnik!