



ARaymond ™  
MORE THAN FASTENING



# ARAYMOND ENERGIES

---

ASSEMBLY SOLUTIONS FOR  
LAND AND BUILDING PV



# ARAYMOND MARKETS



## MOBILITY

Fastening, fluid connection and bonding solutions specifically designed for all automotive brands.

[araymond-automotive.com](http://araymond-automotive.com)



## AGRICULTURE

Value-added fastening solutions for **greenhouse cultures**, able to optimize labor costs, culture yield and profitability.

[araymond-agriculture.com](http://araymond-agriculture.com)



## ENERGIES

Fastening solutions for **photovoltaic systems**, which provide fast and simple assembly.

[araymond-energies.com](http://araymond-energies.com)



## LIFE

Designed and produced parts suited to the **human and animal health industries**; **packaging, medical devices** and **drug delivery systems**.

[araymond-life.com](http://araymond-life.com)



# ARAYMOND ENERGIES SOLUTIONS

Aumente a velocidade e a segurança na instalação do seu sistema fotovoltaico com os clips de fixação, aterramento e gerenciadores de cabos.



Rápido, simples e montagem segura



Sem porcas e parafusos, livre de ferramentas elétricas



Tratamento superficial atende classe de corrosão C4



Distribuição e Vendas Global



# FASTENERS



10 seg para instalar 1 módulo PV



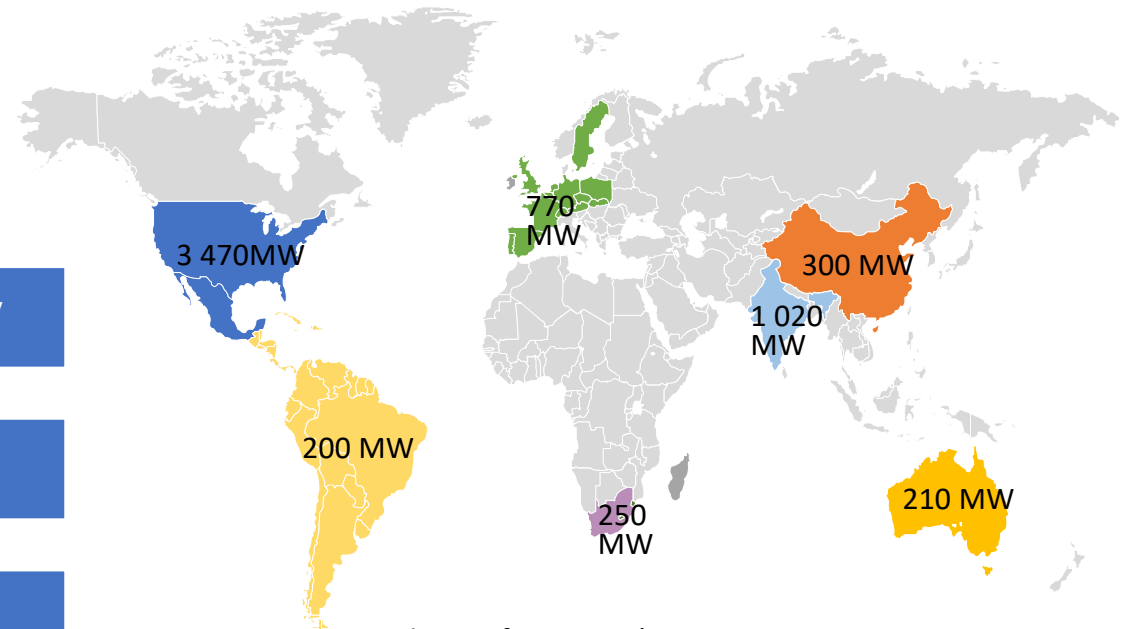
Sem parafusos e porcas, sem manutenção



Estrutura fixa, tracker, carport, rooftop



Total de  
**6.2 GW**  
instalados



Eles confiam em nós:



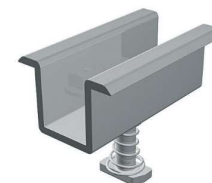
**ARaymond**  
MORE THAN FASTENING

## Comparativos e Vantagens

### POWAR CINCH™ - solução para solo e tracker



- **FIXAÇÃO ARAYMOND**
- Validado e credenciado
- Antifurto
- Fixação e aterramento
- 10 à 30 Segundos / PV
- Livre de ferramentas especiais
- Acesso pela parte inferior
- Livre de manutenção de torque
- Treinamento simples
- Versátil, fixação em todos frames
- Sem risco de Hot Spot
- Logística simplificada
- 1MWP = 15.000 Fixador
- Redução de MO



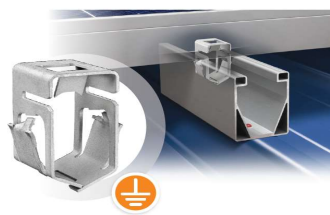
- **FIXAÇÃO PADRÃO**
- Impossível garantir 100%
- Não
- Não
- 3 minutos / PV
- Parafusadeira elétrica e torque.
- Acesso pela parte superior
- Necessário manutenção de torque
- Treinamento complexo e supervisão
- Diferentes fixadores para Frames
- Possível risco de Hot Spot
- Logística complexa
- 1MWP = 45.000 Fixador
- Não.

**MENOS COMPLEXIDADE E MAIOR AGILIDADE**

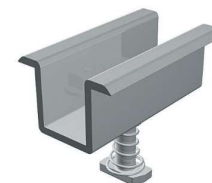
**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING

## Comparativos e Vantagens

### POWAR SNAP S+ - solução para rooftop e carport



- **FIXAÇÃO ARAYMOND**
- Validado e credenciado
- Antifurto
- Fixação e aterramento
- 10 á 30 Segundos / PV
- Livre de ferramentas especiais
- Acesso pela parte inferior
- Livre de manutenção de torque
- Treinamento simples
- Versátil, fixação em todos frames
- Sem risco de Hot Spot
- Logística simplificada
- 1MWP = 15.000 Fixador
- Redução de MO



- **FIXAÇÃO PADRÃO**
- Impossível garantir 100%
- Não
- Não
- 3 minutos / PV
- Parafusadeira elétrica e torque.
- Acesso pela parte superior
- Necessário manutenção de torque
- Treinamento complexo e supervisão
- Diferentes fixadores para Frames
- Possível risco de Hot Spot
- Logística complexa
- 1MWP = 45.000 Fixador
- Não.

**MENOS COMPLEXIDADE E MAIOR AGILIDADE**

**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING

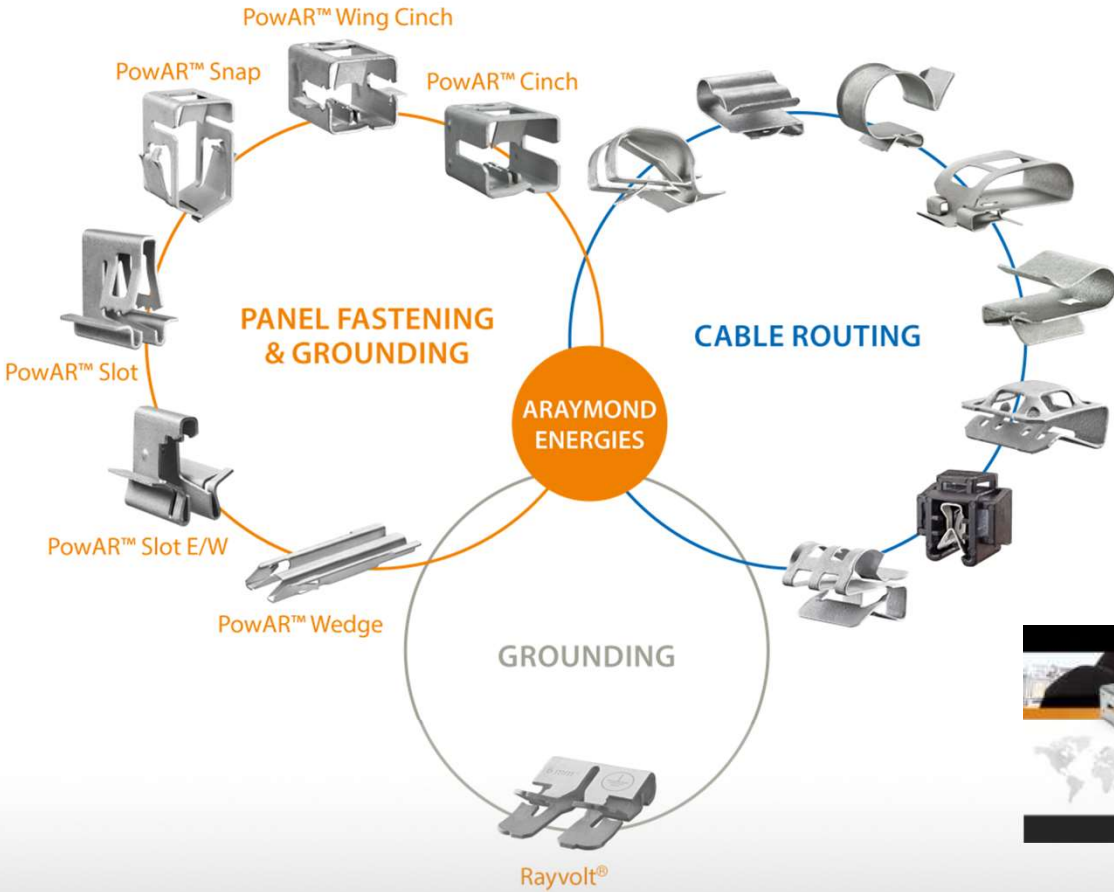
## ATERRADOR RAYVOLT® E GERENCIADORES DE CABOS

O Rayvolt dispensa a utilização de ilhós e furação nos módulos. Ele se conecta no frame de módulo, e quando fixado automaticamente rompe o isolamento do cabo e faz a conexão elétrica.

Os gerenciadores, também se conectam nos frames dos módulos e garantem um gerenciamento de cabos mais organizado



# PORTFOLIO



Clips specially designed for the solar market





**Rafael AVILA**  
INDUSTRIAL//ENERGIES | Key Account Manager



A.RAYMOND BRASIL LTDA ("the Company")  
Tel : +55 19 3836-6928  
Cell: +55 19 9884-9225  
Mailto: [Rafael.Avila@araymond.com](mailto:Rafael.Avila@araymond.com)

[www.araymond-energies.com](http://www.araymond-energies.com)



ARaymond Energies SAS (RCS Grenoble 798 705 604) - ZI Technisud 123 rue Hilaire de Chardonnet - 38100 Grenoble - FRANCE has designed this presentation.  
This datasheet is provided for information purposes only and does not constitute an offer or an agreement. ARaymond Energies makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, including but not limited to the accuracy, reliability, novelty, completeness, fit for a particular purpose or merchantability of the information contained in it.  
If you need further information, please contact ARaymond Energies.  
EU-2021-1910-EN - ©Raygroup Communication. Photo Credit: ©ARaymond Network, ©Ronan Kerloch.

