

# Clipboard + View Group in AutoCAD

In AutoCAD, the **Clipboard** and **View** groups provide essential tools for interacting with drawings and controlling views. Below is a detailed explanation of these two groups:

---

## 1. Clipboard Group

The Clipboard Group contains tools used for copying, cutting, and pasting drawing objects. These tools help you transfer objects from one drawing to another or store them for reuse.

### Copy (COPY)

- **Purpose:** Creates a copy of selected objects and pastes them at a different location.
- **Steps:**
  1. Type COPY and press Enter.
  2. Select the objects you want to copy.
  3. Pick a base point for the copy.
  4. Click at the new location to place the copied objects.
- **Shortcut:** CO

### Cut (CUT)

- **Purpose:** Cuts selected objects and places them on the clipboard so they can be pasted elsewhere.
- **Steps:**
  1. Type CUT and press Enter.
  2. Select the objects to cut.
  3. The objects will be cut and placed on the clipboard for pasting.
- **Shortcut:** CTRL + X

### Paste (PASTE)

- **Purpose:** Pastes the objects copied or cut to the clipboard into the drawing.
  - **Steps:**
    1. Type PASTE and press Enter.
    2. Select the location where you want to paste the clipboard objects.
  - **Shortcut:** CTRL + V
- 

## 2. View Group

The View Group contains tools that help control the view of the drawing, such as panning, zooming, and setting up viewports. These tools are essential for efficient drawing performance and navigation.

### Pan (PAN)

- **Purpose:** Allows you to shift the view of the drawing so you can work in a different area.
- **Steps:**
  1. Type PAN and press Enter.
  2. Click anywhere in the drawing and drag to shift the view.
- **Shortcut:** P or hold the mouse wheel and drag.

### Zoom (ZOOM)

- **Purpose:** Zooms in or out of the drawing to either see more detail or adjust to a larger area.
- **Steps:**
  1. Type ZOOM and press Enter.
  2. Select a region to zoom into, or use the mouse wheel to zoom in and out.
- **Shortcut:** Scroll the mouse wheel up/down or type Z and press Enter.

### View (VIEW)

- **Purpose:** Saves and restores a specific view of the drawing.

- **Steps:**
  1. Type VIEW and press Enter.
  2. Name the new view and save it.
  3. Later, select the view by name to restore it.
- **Shortcut:** None

## Viewport (VIEWPORT)

- **Purpose:** Displays different parts of a drawing in separate views within the same drawing area.
- **Steps:**
  1. Type VIEWPORT and press Enter.
  2. Add a viewport to the drawing and adjust its settings for different views.
- **Shortcut:** None

---

## Conclusion

The **Clipboard** and **View** groups in AutoCAD help users interact with drawings efficiently. The Clipboard tools allow for copying, cutting, and pasting objects, while the View tools help control the visibility and arrangement of the drawing. Mastering these tools enables smoother navigation and organization within your AutoCAD projects.

---

## Clipboard और View Group in AutoCAD

AutoCAD में **Clipboard** और **View** समूह महत्वपूर्ण टूल्स प्रदान करते हैं, जो ड्रॉइंग के साथ इंटरैक्शन और व्यूज़ को नियंत्रित करने के लिए उपयोगी होते हैं। नीचे इन दोनों समूहों के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई है:

---

### 1. Clipboard Group

Clipboard Group में वो उपकरण होते हैं जिनका उपयोग ड्रॉइंग ऑब्जेक्ट्स को कॉपी, कट, और पेस्ट करने के लिए किया जाता है। ये टूल्स आपको ऑब्जेक्ट्स को एक ड्रॉइंग से दूसरे ड्रॉइंग में स्थानांतरित करने या पुनः उपयोग के लिए स्टोर करने में मदद करते हैं।

## कॉपी (COPY)

- **उद्देश्य:** चयनित ऑब्जेक्ट्स की एक नकल बनाए और इसे किसी अन्य स्थान पर पेस्ट करें।
- **कदम:**
  1. COPY टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. उन ऑब्जेक्ट्स का चयन करें जिन्हें आप कॉपी करना चाहते हैं।
  3. पेस्ट करने के लिए एक आधार बिंदु चुनें।
  4. नए स्थान पर क्लिक करें और ऑब्जेक्ट्स को पेस्ट करें।
- **शॉर्टकट:** CO

## कट (CUT)

- **उद्देश्य:** चयनित ऑब्जेक्ट्स को कट करता है और उन्हें क्लिपबोर्ड में स्थानांतरित करता है, ताकि आप उन्हें कहीं और पेस्ट कर सकें।
- **कदम:**
  1. CUT टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. कट करने के लिए ऑब्जेक्ट्स का चयन करें।
  3. ऑब्जेक्ट्स कट हो जाएंगे और क्लिपबोर्ड में रखे जाएंगे, जहां आप उन्हें पेस्ट कर सकते हैं।
- **शॉर्टकट:** CTRL + X

## पेस्ट (PASTE)

- **उद्देश्य:** क्लिपबोर्ड से कट या कॉपी किए गए ऑब्जेक्ट्स को ड्रॉइंग में पेस्ट करता है।
- **कदम:**
  1. PASTE टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. क्लिपबोर्ड से ऑब्जेक्ट्स को पेस्ट करने के लिए स्थान चुनें।
- **शॉर्टकट:** CTRL + V

---

## 2. View Group

View Group में वह उपकरण होते हैं जिनका उपयोग ड्रॉइंग के दृश्य को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जैसे पैनिंग, ज़ूमिंग, और व्यू पोर्ट्स को सेट करना। ये टूल्स ड्रॉइंग के प्रभावी प्रदर्शन और संचालन के लिए महत्वपूर्ण हैं।

### पैन (PAN)

- **उद्देश्य:** ड्रॉइंग के दृश्य को खिसकाने के लिए उपयोग किया जाता है, जिससे आप काम करने के लिए किसी अन्य क्षेत्र पर जा सकते हैं।
- **कदम:**
  1. PAN टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. ड्रॉइंग में कहीं भी क्लिक करके और माउस को खींचकर पैनिंग करें।
- **शॉर्टकट:** P या माउस व्हील को दबाकर खींचना।

### ज़ूम (ZOOM)

- **उद्देश्य:** ड्रॉइंग के दृश्य को ज़ूम इन या ज़ूम आउट करता है ताकि आप और अधिक विवरण देख सकें या एक बड़े क्षेत्र को समायोजित कर सकें।
- **कदम:**
  1. ZOOM टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. ज़ूम इन करने के लिए एक क्षेत्र को चुनें या माउस व्हील का उपयोग करें।
- **शॉर्टकट:** माउस व्हील को ऊपर/नीचे घुमाना या Z टाइप करके Enter दबाना।

### व्यू (VIEW)

- **उद्देश्य:** आपको किसी विशिष्ट दृश्य को बचाने और पुनः प्राप्त करने की अनुमति देता है।
- **कदम:**
  1. VIEW टाइप करें और Enter दबाएं।
  2. नए व्यू को नाम दें और उस दृश्य को बचाएं।
  3. बाद में उस व्यू को पुनः प्राप्त करने के लिए नाम से चयन करें।
- **शॉर्टकट:** कोई नहीं

### व्यू पोर्ट (VIEWPORT)

- **उद्देश्य:** यह ड्रॉइंग के विभिन्न हिस्सों को अलग-अलग व्यूज़ में प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है, जो एक ही ड्रॉइंग में होते हैं।

- **कदम:**
    1. VIEWPORT टाइप करें और Enter दबाएं।
    2. व्यू पोर्ट को ड्रॉइंग में जोड़ें और फिर विभिन्न व्यूज़ के लिए सेटिंग्स करें।
  - **शॉर्टकट:** कोई नहीं
- 

## निष्कर्ष

AutoCAD में **Clipboard** और **View** समूह उपयोगकर्ता को ड्रॉइंग के साथ प्रभावी रूप से काम करने में मदद करते हैं। Clipboard उपकरण ड्रॉइंग में ऑब्जेक्ट्स को कॉपी, कट, और पेस्ट करने के लिए उपयोगी हैं, जबकि View उपकरण आपके ड्रॉइंग के दृश्य को नियंत्रित करने में मदद करते हैं, जिससे आप अपने काम को अधिक कुशलतापूर्वक देख और संपादित कर सकते हैं।